GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,46	0,00	14,05	-	18,265
							Subtotal:		20,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,75
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,75
Custo Direto Total (B+E)		20,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		11,17

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,677
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,46	0,00	14,05	-	19,670
							Subtotal:		22,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,35
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,35
Custo Direto Total (B+E)		22,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,35**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		15,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,96
Custo Direto Total (B+E)		15,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,721
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		14,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,37
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	5,46	0,00	14,05	-	35,125
							Subtotal:		39,90

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	5,46	0,00	14,05	-	35,125
							Subtotal:		39,90

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	5,46	0,00	14,05	-	42,150
							Subtotal:		47,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,89
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,89
Custo Direto Total (B+E)		47,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	224,800
							Subtotal:		224,80

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,46	0,00	14,05	-	8,430
							Subtotal:		9,58

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		11,17

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	5,46	0,00	14,05	-	11,240
							Subtotal:		12,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,77
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,77
Custo Direto Total (B+E)		12,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		7,02

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,02
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,03
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	107,072
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	11,2	1	5,46	0,00	14,05	-	157,360
							Subtotal:		264,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	264,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		264,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		264,43
Custo Direto Total (B+E)		264,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,43**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		9,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		0,00
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)		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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,053
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,735	1	5,46	0,00	14,05	-	10,327
							Subtotal:		24,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,38
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,38
Custo Direto Total (B+E)		24,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	5,46	0,00	14,05	-	11,943
							Subtotal:		17,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,68
Custo Direto Total (B+E)		17,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,68**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		16,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		16,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		14,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,05
Custo Direto Total (B+E)		14,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,05**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,46	0,00	14,05	-	8,430
							Subtotal:		19,90

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,46	0,00	14,05	-	8,430
							Subtotal:		19,90

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		33,17

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2	1	5,46	0,00	14,05	-	28,100
							Subtotal:		31,92

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	4,918
							Subtotal:		4,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
							Subtotal:		0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,92
Materiais (B)		0,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,92
Custo Direto Total (B+E)		5,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,46	0,00	14,05	-	18,265
							Subtotal:		20,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,75
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,75
Custo Direto Total (B+E)		20,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		2,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	11,493
							Subtotal:		11,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,49
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,49
Custo Direto Total (B+E)		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,49**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
							Subtotal:		0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,81
Materiais (B)		0,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		3,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,02**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,145	1	5,46	0,00	14,05	-	2,037
							Subtotal:		7,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,77
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,77
Custo Direto Total (B+E)		7,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,345	1	5,46	0,00	14,05	-	4,847
							Subtotal:		19,19

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	2,670
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,18	1	7,43	0,00	19,12	-	3,442
							Subtotal:		6,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,11
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,11
Custo Direto Total (B+E)		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	1,855
							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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	22,129
							Subtotal:		22,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,13
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,13
Custo Direto Total (B+E)		22,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,015
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,56	1	5,46	0,00	14,05	-	7,868
							Subtotal:		11,88

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	18,546
							Subtotal:		18,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,55
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,55
Custo Direto Total (B+E)		18,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,55**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	2,951
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		6,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,97
Custo Direto Total (B+E)		6,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	11,802
							Subtotal:		11,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,80
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,80
Custo Direto Total (B+E)		11,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,80**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	0,492
							Subtotal:		0,49

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	4,791
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,228	1	7,43	0,00	19,12	-	4,359
							Subtotal:		9,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,15
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,15
Custo Direto Total (B+E)		9,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,15**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,46	0,00	14,05	-	84,300
							Subtotal:		95,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,77
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		95,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		95,77
Custo Direto Total (B+E)		95,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
							Subtotal:		11,29

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	11,943
							Subtotal:		11,94

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,94
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,94
Custo Direto Total (B+E)		15,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,64**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,191
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	3,695
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,175	1	7,43	0,00	19,12	-	3,346
							Subtotal:		7,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,04
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,04
Custo Direto Total (B+E)		7,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	5,46	0,00	14,05	-	0,843
							Subtotal:		1,99

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		8,56

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	5,46	0,00	14,05	-	1,827
							Subtotal:		2,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,97
Custo Direto Total (B+E)		2,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,692
							Subtotal:		6,69

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	1,087
							Subtotal:		1,09

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,51
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		3,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	42,150
							Subtotal:		42,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,15
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,15
Custo Direto Total (B+E)		42,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,15**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	104,813
							Subtotal:		104,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		104,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		104,81
Custo Direto Total (B+E)		104,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	5,46	0,00	14,05	-	1,827
							Subtotal:		4,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG *(LABOR)*	KG	027005	0,02	1	20,12	0,00	20,12	-	0,402
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	14,75	0,00	14,75	-	0,590
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	20,53	0,00	20,53	-	0,246
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	52,27	0,00	52,27	-	4,704
							Subtotal:		5,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,31
Materiais (B)		5,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,31
Custo Direto Total (B+E)		10,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,00	0,00	12,86	-	4.629,600
NIVELADOR (SINTEC) *(LABOR)*	H	010233	180	1	5,00	0,00	12,86	-	2.314,800
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) *(LABOR)*	H	010209	180	1	12,12	0,00	31,18	-	5.612,400
							Subtotal:		12.556,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	465	1	7,07	0,00	7,07	-	3.287,550
							Subtotal:		3.287,55

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	45.937,00	0,00	45.937,00	-	641,602
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:		1.444,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12.556,80
Materiais (B)		3.287,55
Equipamentos (C)		1.444,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14.001,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14.001,65
Custo Direto Total (B+E)		17.289,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.289,20**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		16,58

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	225,94	0,00	225,94	-	225,940
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	14,75	0,00	14,75	-	22,125
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	18,83	0,00	18,83	-	2,354
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	9,19	0,00	9,19	-	2,298
							Subtotal:		252,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		252,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		269,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**269,31**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	11,33	0,00	29,15	-	2,332
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,16	1	5,46	0,00	14,05	-	2,248
							Subtotal:		4,58

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	10,00	0,00	10,00	-	10,300
							Subtotal:		10,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		10,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
Custo Direto Total (B+E)		14,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,88**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	978,33	0,00	978,33	-	978,330
							Subtotal:		978,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		978,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		978,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**978,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.400,00	0,00	1.400,00	-	1.400,000
							Subtotal:		1.400,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.400,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.400,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.400,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	14,81	0,00	14,81	-	14,810

Subtotal: 14,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,05	1	18,66	0,00	18,66	-	0,933
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,02	1	57,74	0,00	57,74	-	1,155
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,041	1	9,19	0,00	9,19	-	0,377
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0112	1	52,27	0,00	52,27	-	0,585
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM *(LABOR)*	M2	027677	0,54	1	11,38	0,00	11,38	-	6,145
							Subtotal:		9,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		9,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		24,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,01**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 020350 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	6,27	0,00	16,13	-	1,290
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	7,43	0,00	19,12	-	33,651
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,77605	1	5,46	0,00	14,05	-	24,954
							Subtotal:		61,42

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	19,67	0,00	19,67	-	1,967
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	14,17	0,00	14,17	-	0,113
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	31,57	0,00	31,57	-	2,273
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	14,75	0,00	14,75	-	24,161
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	30,65	0,00	30,65	-	4,598
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	5,43	0,00	5,43	-	20,582
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) *(LABOR)*	M2	025841	1,155	1	78,80	0,00	78,80	-	91,014
							Subtotal:		146,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,42
Materiais (B)		146,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,43
Custo Direto Total (B+E)		207,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,79**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 020351 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	7,43	0,00	19,12	-	33,651
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,52	1	7,43	0,00	19,12	-	9,942
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,78361	1	5,46	0,00	14,05	-	25,060
							Subtotal:		79,14

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	19,67	0,00	19,67	-	1,967
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	14,17	0,00	14,17	-	1,474
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	57,74	0,00	57,74	-	127,028
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,416	1	31,57	0,00	31,57	-	13,133
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,863
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	14,75	0,00	14,75	-	24,161
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	30,65	0,00	30,65	-	10,115
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	5,43	0,00	5,43	-	20,582
							Subtotal:		199,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,14
Materiais (B)		199,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,14
Custo Direto Total (B+E)		278,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**278,46**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.050,00	0,00	1.050,00	-	1.050,000

Subtotal: 1.050,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.050,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.050,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.050,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.000,00	0,00	1.000,00	-	1.000,000
							Subtotal:		1.000,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.000,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.000,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.000,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	710,00	0,00	710,00	-	710,000
							Subtotal:		710,00

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.033,33	0,00	1.033,33	-	1.033,330

Subtotal: 1.033,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.033,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.033,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.033,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	710,00	0,00	710,00	-	710,000

Subtotal: 710,00

RESUMO:

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

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

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,184
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	7,43	0,00	19,12	-	31,172
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	7,43	0,00	19,12	-	21,499
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	7,43	0,00	19,12	-	25,035
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	7,43	0,00	19,12	-	7,608
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	7,43	0,00	19,12	-	35,670
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	5,46	0,00	14,05	-	103,697
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	7,43	0,00	19,12	-	6,077
							Subtotal:		230,94

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	0,41	1	0,54	0,00	0,54	-	0,221
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	7,81	0,00	7,81	-	1,078
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,28	1	1,29	0,00	1,29	-	0,361
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	80,68	0,00	80,68	-	1,445
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	8,29	0,00	8,29	-	0,696
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	14,17	0,00	14,17	-	4,806
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,07	1	15,42	0,00	15,42	-	1,079
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	19,93	0,00	19,93	-	0,048
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	96,67	0,00	96,67	-	4,664
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,41	1	0,63	0,00	0,63	-	0,258
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	34,24	0,00	34,24	-	2,397
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,07	1	153,83	0,00	153,83	-	10,768
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,86	0,00	0,86	-	0,237
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	2,26	0,00	2,26	-	5,816
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,14	1	4,54	0,00	4,54	-	0,636
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	113,33	0,00	113,33	-	0,154
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	113,33	0,00	113,33	-	0,361
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,41	1	1,12	0,00	1,12	-	0,459
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,28	1	0,16	0,00	0,16	-	0,045
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,82	1	0,47	0,00	0,47	-	0,385
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	2,8152	1	2,72	0,00	2,72	-	7,657
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	2,6316	1	4,84	0,00	4,84	-	12,737
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,07	1	57,86	0,00	57,86	-	4,050
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,34	1	3,32	0,00	3,32	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,78	0,00	0,78	-	1,322
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3	1	57,74	0,00	57,74	-	173,220
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,07	1	86,46	0,00	86,46	-	6,052
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,46	0,00	0,46	-	3,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9454	1	0,93	0,00	0,93	-	1,809
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,76	1	5,29	0,00	5,29	-	4,020
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,81	0,00	10,81	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/	UN	031601	0,69	1	47,48	0,00	47,48	-	32,761

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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
PARAFUSO *(LABOR)*									
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	5,06	0,00	5,06	-	7,681
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,07	1	6,32	0,00	6,32	-	0,442
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	31,57	0,00	31,57	-	42,834
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,42	1	6,45	0,00	6,45	-	2,709
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,69	1	73,29	0,00	73,29	-	50,570
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,13	0,00	0,13	-	0,068
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,14	1	18,25	0,00	18,25	-	2,555
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	8,37	0,00	8,37	-	0,586
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	2,17	0,00	2,17	-	0,608
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,41	1	1,10	0,00	1,10	-	0,451
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	7,38	0,00	7,38	-	1,033
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,07	1	111,06	0,00	111,06	-	7,774
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	1,52	1	1,98	0,00	1,98	-	3,010
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9454	1	1,89	0,00	1,89	-	3,677
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,28	1	17,20	0,00	17,20	-	4,816
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,59	1	14,75	0,00	14,75	-	97,203
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,069	1	165,70	0,00	165,70	-	11,433
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	20,53	0,00	20,53	-	5,687
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	18,83	0,00	18,83	-	0,028
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. *(LABOR)*	UN	067578	0,07	1	14,72	0,00	14,72	-	1,030
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,07	1	40,65	0,00	40,65	-	2,846
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,07	1	94,68	0,00	94,68	-	6,628
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	9,19	0,00	9,19	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	71,63	0,00	71,63	-	1,860
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0098	1	52,27	0,00	52,27	-	0,512
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,138	1	4,50	0,00	4,50	-	0,621
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,14	1	1,72	0,00	1,72	-	0,241
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,5755	1	34,36	0,00	34,36	-	54,134
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,14	1	22,61	0,00	22,61	-	3,165
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,14	1	26,49	0,00	26,49	-	3,709
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,07	1	17,22	0,00	17,22	-	1,205
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	18,63	0,00	18,63	-	3,575
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	7,44	0,00	7,44	-	2,405
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,07	1	14,87	0,00	14,87	-	1,041
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,42107	1	5,82	0,00	5,82	-	8,271
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,07	1	6,02	0,00	6,02	-	0,421
							Subtotal:		626,31

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	35,44	14,08	35,44	-	0,131
							Subtotal:		0,13

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	230,94
Materiais (B)		626,31
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		231,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		231,07
Custo Direto Total (B+E)		857,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**857,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,692175	1	7,43	0,00	19,12	-	13,234
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	7,43	0,00	19,12	-	41,181
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	5,46	0,00	14,05	-	65,206
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
							Subtotal:		154,45

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	0,54	0,00	0,54	-	0,297
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	14,17	0,00	14,17	-	5,549
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	96,67	0,00	96,67	-	3,422
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,27	1	0,63	0,00	0,63	-	0,170
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,091	1	4,54	0,00	4,54	-	0,413
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,27	1	1,12	0,00	1,12	-	0,302
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,517
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	3,06	1	2,72	0,00	2,72	-	8,323
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,18	1	38,34	0,00	38,34	-	6,901
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,28	1	3,32	0,00	3,32	-	0,930
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,82	1	57,74	0,00	57,74	-	220,567
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,93	0,00	0,93	-	1,796
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,37	1	5,29	0,00	5,29	-	1,957
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,64	1	12,80	0,00	12,80	-	8,192
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	5,06	0,00	5,06	-	7,681
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	31,57	0,00	31,57	-	49,451
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,273	1	6,45	0,00	6,45	-	1,761
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,091	1	18,25	0,00	18,25	-	1,661
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	7,38	0,00	7,38	-	0,672
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,74	1	1,98	0,00	1,98	-	1,465
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,89	0,00	1,89	-	3,650
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,71	1	14,75	0,00	14,75	-	98,973
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,18	1	10,89	0,00	10,89	-	1,960
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	20,53	0,00	20,53	-	4,024
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,18	1	4,50	0,00	4,50	-	0,810
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	34,36	0,00	34,36	-	53,739
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,091	1	22,61	0,00	22,61	-	2,058
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,091	1	26,49	0,00	26,49	-	2,411
							Subtotal:		499,83

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	154,45
Materiais (B)		499,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,45
Custo Direto Total (B+E)		654,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**654,28**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	25,789
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	7,43	0,00	19,12	-	5,147
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	7,43	0,00	19,12	-	37,858
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	5,46	0,00	14,05	-	56,496
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
							Subtotal:		131,32

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	0,54	0,00	0,54	-	0,200
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	14,17	0,00	14,17	-	5,101
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	96,67	0,00	96,67	-	3,422
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,092	1	0,63	0,00	0,63	-	0,058
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,092	1	4,54	0,00	4,54	-	0,418
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,092	1	1,12	0,00	1,12	-	0,103
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,74	1	0,47	0,00	0,47	-	0,348
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,1016	1	2,72	0,00	2,72	-	2,996
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,092	1	38,34	0,00	38,34	-	3,527
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,092	1	3,32	0,00	3,32	-	0,305
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,45	1	57,74	0,00	57,74	-	199,203
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,93	0,00	0,93	-	1,796
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,183	1	5,29	0,00	5,29	-	0,968
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,28	1	12,80	0,00	12,80	-	3,584
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,594	1	5,06	0,00	5,06	-	3,006
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	31,57	0,00	31,57	-	45,461
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,092	1	6,45	0,00	6,45	-	0,593
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,092	1	18,25	0,00	18,25	-	1,679
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	7,38	0,00	7,38	-	0,679
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,98	0,00	1,98	-	0,733
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,89	0,00	1,89	-	3,650
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,55	1	14,75	0,00	14,75	-	96,613
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,092	1	10,89	0,00	10,89	-	1,002
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	20,53	0,00	20,53	-	3,819
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,092	1	5,70	0,00	5,70	-	0,524
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	34,36	0,00	34,36	-	53,739
							Subtotal:		443,70

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	131,32
Materiais (B)		443,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,32
Custo Direto Total (B+E)		575,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**575,02**

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

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,089
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	7,43	0,00	19,12	-	20,366
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	7,43	0,00	19,12	-	7,973
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	7,43	0,00	19,12	-	5,639
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	7,43	0,00	19,12	-	3,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	7,43	0,00	19,12	-	22,378
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	5,46	0,00	14,05	-	57,451
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
							Subtotal:		123,68

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	0,54	0,00	0,54	-	0,113
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067057	1	7,81	0,00	7,81	-	0,524
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004261	1	80,68	0,00	80,68	-	0,344
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	8,29	0,00	8,29	-	0,338
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	14,17	0,00	14,17	-	3,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002332	1	19,93	0,00	19,93	-	0,046
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041625	1	96,67	0,00	96,67	-	4,024
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,13	1	0,63	0,00	0,63	-	0,082
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,86	0,00	0,86	-	0,387
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	2,26	0,00	2,26	-	2,825
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,1	1	4,54	0,00	4,54	-	0,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	113,33	0,00	113,33	-	0,075
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001547	1	113,33	0,00	113,33	-	0,175
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	113,33	0,00	113,33	-	7,480
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,13	1	1,12	0,00	1,12	-	0,146
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,068	1	0,16	0,00	0,16	-	0,011
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,42	1	0,47	0,00	0,47	-	0,197
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,4182	1	2,72	0,00	2,72	-	1,138
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,7034	1	4,84	0,00	4,84	-	8,244
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,1	1	3,32	0,00	3,32	-	0,332
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,78	0,00	0,78	-	1,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	57,74	0,00	57,74	-	103,932
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735791	1	0,46	0,00	0,46	-	3,098
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,93	0,00	0,93	-	1,796
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,14	1	5,29	0,00	5,29	-	0,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,003808	1	10,81	0,00	10,81	-	0,041
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,726	1	5,06	0,00	5,06	-	3,674
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,034	1	6,32	0,00	6,32	-	0,215
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	31,57	0,00	31,57	-	26,872
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,103	1	6,45	0,00	6,45	-	0,664
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,13	0,00	0,13	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,034	1	18,25	0,00	18,25	-	0,621
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	2,17	0,00	2,17	-	0,304

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,1	1	1,10	0,00	1,10	-	0,110
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,034	1	5,98	0,00	5,98	-	0,203
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	7,38	0,00	7,38	-	0,738
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,28	1	1,98	0,00	1,98	-	0,554
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,89	0,00	1,89	-	3,650
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,068	1	17,20	0,00	17,20	-	1,170
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,646	1	7,96	0,00	7,96	-	13,102
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,034	1	277,47	0,00	277,47	-	9,434
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,103	1	14,75	0,00	14,75	-	90,019
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	20,53	0,00	20,53	-	3,100
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	18,83	0,00	18,83	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	19,82	0,00	19,82	-	0,674
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	9,19	0,00	9,19	-	0,022
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,034	1	24,35	0,00	24,35	-	0,828
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	71,63	0,00	71,63	-	0,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	15,68	0,00	15,68	-	0,075
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,423	1	52,27	0,00	52,27	-	22,110
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	5,16	0,00	5,16	-	0,175
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,034	1	1,72	0,00	1,72	-	0,058
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	34,36	0,00	34,36	-	53,739
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,069	1	26,49	0,00	26,49	-	1,828
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	7,44	0,00	7,44	-	1,465
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,4646	1	5,82	0,00	5,82	-	2,704
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,034	1	6,02	0,00	6,02	-	0,205
							Subtotal:		379,41

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	35,44	14,08	35,44	-	0,064
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,68
Materiais (B)		379,41
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,74
Custo Direto Total (B+E)		503,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**503,15**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	7,43	0,00	19,12	-	780,410
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	7,43	0,00	19,12	-	208,542
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	7,43	0,00	19,12	-	440,066
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	7,43	0,00	19,12	-	691,027
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	5,46	0,00	14,05	-	1.694,608
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	7,43	0,00	19,12	-	121,764
							Subtotal:		4.039,15

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	0,54	0,00	0,54	-	4,320
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	1,29	0,00	1,29	-	7,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	80,68	0,00	80,68	-	25,870
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	14,17	0,00	14,17	-	93,114
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	96,67	0,00	96,67	-	79,142
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,63	0,00	0,63	-	1,890
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	153,83	0,00	153,83	-	153,830
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	2	1	4,54	0,00	4,54	-	9,080
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. *(LABOR)*	UN	069503	1	1	11,10	0,00	11,10	-	11,100
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	113,33	0,00	113,33	-	123,484
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,12	0,00	1,12	-	3,360
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,16	0,00	0,16	-	0,800
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	16	1	0,47	0,00	0,47	-	7,520
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	28,152	1	2,72	0,00	2,72	-	76,573
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	23,256	1	4,84	0,00	4,84	-	112,559
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	25,25	0,00	25,25	-	505,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	57,86	0,00	57,86	-	57,860
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,78	0,00	0,78	-	22,709
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	75,94	1	57,74	0,00	57,74	-	4.384,776
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	86,46	0,00	86,46	-	86,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,46	0,00	0,46	-	64,253
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	38,979	1	0,93	0,00	0,93	-	36,250
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	7	1	5,29	0,00	5,29	-	37,030

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	49	1	12,80	0,00	12,80	-	627,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	16,83	1	5,06	0,00	5,06	-	85,160
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	6,32	0,00	6,32	-	12,640
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	31,57	0,00	31,57	-	829,811
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	6,45	0,00	6,45	-	19,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,13	0,00	0,13	-	1,305
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	18,25	0,00	18,25	-	36,500
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	2,17	0,00	2,17	-	17,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	8	1	1,10	0,00	1,10	-	8,800
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	14	1	1,98	0,00	1,98	-	27,720
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1	1	451,28	0,00	451,28	-	451,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	38,979	1	1,89	0,00	1,89	-	73,670
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	17,20	0,00	17,20	-	86,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	15,14	1	7,96	0,00	7,96	-	120,514
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14	1	6,78	0,00	6,78	-	94,920
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	137,96	1	14,75	0,00	14,75	-	2.034,910
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	8,23	0,00	8,23	-	164,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	20,53	0,00	20,53	-	82,219
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	40,65	0,00	40,65	-	40,650
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	52,20	0,00	52,20	-	104,400
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	71,63	0,00	71,63	-	26,679
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,74	1	52,27	0,00	52,27	-	90,950
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,70	0,00	5,70	-	11,400
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	4	1	1,72	0,00	1,72	-	6,880
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	8,59	0,00	8,59	-	8,590
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	31,5675	1	34,36	0,00	34,36	-	1.084,659
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	17,22	0,00	17,22	-	17,220
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	7,44	0,00	7,44	-	52,601
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	8,383	1	5,82	0,00	5,82	-	48,789

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		12.598,67

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.039,15
Materiais (B)		12.598,67
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.041,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.041,02
Custo Direto Total (B+E)		16.639,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.639,69**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	62,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.195,134
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,229	1	7,43	0,00	19,12	-	329,418
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	43,731	1	7,43	0,00	19,12	-	836,137
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	46,024	1	7,43	0,00	19,12	-	879,979
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	170,6014	1	5,46	0,00	14,05	-	2.396,950
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	8,6652	1	7,43	0,00	19,12	-	165,679
							Subtotal:		5.906,03

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	0,54	0,00	0,54	-	5,400
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	8	1	1,29	0,00	1,29	-	10,320
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	2,37	0,00	2,37	-	4,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	80,68	0,00	80,68	-	65,503
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	14,17	0,00	14,17	-	118,575
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	2	1	15,42	0,00	15,42	-	30,840
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	96,67	0,00	96,67	-	103,895
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,63	0,00	0,63	-	2,520
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	34,24	0,00	34,24	-	68,480
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	2	1	153,83	0,00	153,83	-	307,660
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	4,54	0,00	4,54	-	13,620
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	113,33	0,00	113,33	-	172,715
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,12	0,00	1,12	-	4,480
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	10	1	0,16	0,00	0,16	-	1,600
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	20	1	0,47	0,00	0,47	-	9,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	38,148	1	2,72	0,00	2,72	-	103,763
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	44,88	1	4,84	0,00	4,84	-	217,219
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	25,25	0,00	25,25	-	1.010,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	2	1	57,86	0,00	57,86	-	115,720
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	3	1	3,32	0,00	3,32	-	9,960
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,78	0,00	0,78	-	30,157
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	109,32	1	57,74	0,00	57,74	-	6.312,137
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	2	1	24,00	0,00	24,00	-	48,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	2	1	86,46	0,00	86,46	-	172,920
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,46	0,00	0,46	-	81,223
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	53,037	1	0,93	0,00	0,93	-	49,324

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	10	1	5,29	0,00	5,29	-	52,900
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	92	1	12,80	0,00	12,80	-	1.177,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	23,76	1	5,06	0,00	5,06	-	120,226
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	4	1	6,32	0,00	6,32	-	25,280
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	31,57	0,00	31,57	-	1.056,711
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	5	1	6,45	0,00	6,45	-	32,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,13	0,00	0,13	-	2,449
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	18,25	0,00	18,25	-	54,750
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	8,37	0,00	8,37	-	33,480
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	2,17	0,00	2,17	-	21,700
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	10	1	1,10	0,00	1,10	-	11,000
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	1	1	3,06	0,00	3,06	-	3,060
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	2	1	111,06	0,00	111,06	-	222,120
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	2	1	451,28	0,00	451,28	-	902,560
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	53,037	1	1,89	0,00	1,89	-	100,240
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	10	1	17,20	0,00	17,20	-	172,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	29,3	1	7,96	0,00	7,96	-	233,228
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	16,87	1	6,78	0,00	6,78	-	114,379
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	166,252	1	14,75	0,00	14,75	-	2.452,217
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	8,23	0,00	8,23	-	329,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	20,53	0,00	20,53	-	109,827
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	4	1	52,20	0,00	52,20	-	208,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	71,63	0,00	71,63	-	75,857
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	3,3	1	52,27	0,00	52,27	-	172,491
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	2	1	4,50	0,00	4,50	-	9,000
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,70	0,00	5,70	-	11,400
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	5,16	0,00	5,16	-	15,480
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	7	1	1,72	0,00	1,72	-	12,040
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	8,59	0,00	8,59	-	8,590
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	42,9525	1	34,36	0,00	34,36	-	1.475,848
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	2	1	26,49	0,00	26,49	-	52,980
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	2	1	17,22	0,00	17,22	-	34,440
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	18,63	0,00	18,63	-	103,490

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	7,44	0,00	7,44	-	60,115
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	2	1	14,87	0,00	14,87	-	29,740
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	12,12	1	5,82	0,00	5,82	-	70,538
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	11,68	0,00	11,68	-	31,851
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	2	1	6,02	0,00	6,02	-	12,040
							Subtotal:		18.931,21

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.906,03
Materiais (B)		18.931,21
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.907,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.907,90
Custo Direto Total (B+E)		24.839,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24.839,11**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	80,9143	1	7,43	0,00	19,12	-	1.547,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	18,369	1	7,43	0,00	19,12	-	351,215
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	61,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.176,014
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	47,9688	1	7,43	0,00	19,12	-	917,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	202,84546	1	5,46	0,00	14,05	-	2.849,979
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	10,78336	1	7,43	0,00	19,12	-	206,178
							Subtotal:		7.150,36

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	0,54	0,00	0,54	-	8,100
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	12	1	1,29	0,00	1,29	-	15,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	2,37	0,00	2,37	-	4,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	80,68	0,00	80,68	-	89,469
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	14,17	0,00	14,17	-	123,585
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	3	1	15,42	0,00	15,42	-	46,260
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	96,67	0,00	96,67	-	132,869
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,63	0,00	0,63	-	2,520
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	34,24	0,00	34,24	-	102,720
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	3	1	153,83	0,00	153,83	-	461,490
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	4,54	0,00	4,54	-	13,620
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	113,33	0,00	113,33	-	230,377
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,12	0,00	1,12	-	4,480
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	15	1	0,16	0,00	0,16	-	2,400
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	30	1	0,47	0,00	0,47	-	14,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	35,088	1	2,72	0,00	2,72	-	95,439
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	61,71	1	4,84	0,00	4,84	-	298,676
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	25,25	0,00	25,25	-	1.515,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	3	1	57,86	0,00	57,86	-	173,580
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	3	1	3,32	0,00	3,32	-	9,960
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,78	0,00	0,78	-	38,874
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	122,83	1	57,74	0,00	57,74	-	7.092,204
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	3	1	24,00	0,00	24,00	-	72,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	3	1	86,46	0,00	86,46	-	259,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,46	0,00	0,46	-	101,086
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	66,0016	1	0,93	0,00	0,93	-	61,381

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,290
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	135	1	12,80	0,00	12,80	-	1.728,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	27,5	1	5,06	0,00	5,06	-	139,150
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	6	1	6,32	0,00	6,32	-	37,920
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	31,57	0,00	31,57	-	1.101,364
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	6,45	0,00	6,45	-	19,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,13	0,00	0,13	-	3,531
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	18,25	0,00	18,25	-	54,750
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	2,17	0,00	2,17	-	28,210
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	12	1	1,10	0,00	1,10	-	13,200
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	3	1	111,06	0,00	111,06	-	333,180
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	22	1	1,98	0,00	1,98	-	43,560
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	3	1	451,28	0,00	451,28	-	1.353,840
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	66,0016	1	1,89	0,00	1,89	-	124,743
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	15	1	17,20	0,00	17,20	-	258,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,97225	1	7,96	0,00	7,96	-	15,699
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	24,57	1	6,78	0,00	6,78	-	166,585
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	205,405	1	14,75	0,00	14,75	-	3.029,724
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	8,23	0,00	8,23	-	493,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	20,53	0,00	20,53	-	128,510
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	6	1	52,20	0,00	52,20	-	313,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	71,63	0,00	71,63	-	102,895
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	4,38	1	52,27	0,00	52,27	-	228,943
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	3	1	4,50	0,00	4,50	-	13,500
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,70	0,00	5,70	-	11,400
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	18,26	0,00	18,26	-	36,520
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	5,16	0,00	5,16	-	25,800
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	12	1	1,72	0,00	1,72	-	20,640
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	2	1	5,16	0,00	5,16	-	10,320
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	8,59	0,00	8,59	-	8,590
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	53,452	1	34,36	0,00	34,36	-	1.836,611
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	3	1	17,22	0,00	17,22	-	51,660
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	18,63	0,00	18,63	-	135,477
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	6,565	1	7,44	0,00	7,44	-	48,844

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

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	3	1	14,87	0,00	14,87	-	44,610
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	20,301	1	5,82	0,00	5,82	-	118,152
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	11,68	0,00	11,68	-	31,851
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	3	1	6,02	0,00	6,02	-	18,060
							Subtotal:		23.372,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7.150,36
Materiais (B)		23.372,86
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.152,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.152,24
Custo Direto Total (B+E)		30.525,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30.525,10**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,426
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	7,43	0,00	19,12	-	5,848
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	5,46	0,00	14,05	-	25,447
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	7,43	0,00	19,12	-	8,073
							Subtotal:		58,79

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	0,54	0,00	0,54	-	0,180
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,083	1	0,63	0,00	0,63	-	0,052
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,083	1	4,54	0,00	4,54	-	0,377
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,083	1	1,12	0,00	1,12	-	0,093
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,666	1	0,47	0,00	0,47	-	0,313
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,84966	1	2,72	0,00	2,72	-	2,311
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,42534	1	4,84	0,00	4,84	-	2,059
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,42534	1	22,20	0,00	22,20	-	9,443
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	2,5844	1	0,93	0,00	0,93	-	2,403
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,167	1	5,29	0,00	5,29	-	0,883
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,4125	1	5,06	0,00	5,06	-	2,087
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	7,38	0,00	7,38	-	0,613
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,333	1	1,98	0,00	1,98	-	0,659
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,5844	1	1,89	0,00	1,89	-	4,885
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	14,25	0,00	14,25	-	14,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,025	1	14,75	0,00	14,75	-	59,369
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	20,53	0,00	20,53	-	2,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,093	1	34,36	0,00	34,36	-	71,915
							Subtotal:		174,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,79
Materiais (B)		174,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,79
Custo Direto Total (B+E)		233,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,00**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	23,212
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	7,43	0,00	19,12	-	9,391
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	5,46	0,00	14,05	-	45,986
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	7,43	0,00	19,12	-	9,936
							Subtotal:		88,52

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	0,54	0,00	0,54	-	0,360
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,167	1	0,63	0,00	0,63	-	0,105
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,167	1	4,54	0,00	4,54	-	0,758
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,167	1	1,12	0,00	1,12	-	0,187
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,334	1	0,47	0,00	0,47	-	0,627
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,29234	1	2,72	0,00	2,72	-	3,515
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,68034	1	4,84	0,00	4,84	-	3,293
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,68034	1	22,20	0,00	22,20	-	15,104
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	3,1808	1	0,93	0,00	0,93	-	2,958
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,938	1	5,29	0,00	5,29	-	4,962
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,605	1	5,06	0,00	5,06	-	3,061
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	7,38	0,00	7,38	-	1,232
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,667	1	1,98	0,00	1,98	-	1,321
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	3,1808	1	1,89	0,00	1,89	-	6,012
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	14,25	0,00	14,25	-	14,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,64	1	14,75	0,00	14,75	-	68,440
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	20,53	0,00	20,53	-	2,525
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,576	1	34,36	0,00	34,36	-	88,511
							Subtotal:		217,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,52
Materiais (B)		217,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,53
Custo Direto Total (B+E)		305,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**305,75**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	45,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	5,46	0,00	14,05	-	113,166
							Subtotal:		158,92

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	74,00	0,00	74,00	-	2.012,800
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	8,4	1	31,61	0,00	31,61	-	265,524
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	20,53	0,00	20,53	-	9,259
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	272,93	0,00	272,93	-	272,930
							Subtotal:		2.560,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	158,92
Materiais (B)		2.560,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		158,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		158,92
Custo Direto Total (B+E)		2.719,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.719,43**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	51,070
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	5,46	0,00	14,05	-	117,072
							Subtotal:		168,14

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	74,00	0,00	74,00	-	2.190,400
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	11,2	1	31,61	0,00	31,61	-	354,032
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	20,53	0,00	20,53	-	10,347
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	449,80	0,00	449,80	-	449,800
							Subtotal:		3.004,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,14
Materiais (B)		3.004,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,14
Custo Direto Total (B+E)		3.172,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.172,72**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,254
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,484	1	5,46	0,00	14,05	-	6,800
							Subtotal:		16,05

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,05
Materiais (B)		31,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,05
Custo Direto Total (B+E)		47,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,52**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	55,507
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0105	1	7,43	0,00	19,12	-	0,201
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2511	1	5,46	0,00	14,05	-	45,678
							Subtotal:		101,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003528	1	96,67	0,00	96,67	-	0,341
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002	1	113,33	0,00	113,33	-	0,227
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002	1	113,33	0,00	113,33	-	0,227
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,1424	1	19,34	0,00	19,34	-	22,094
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,0863	1	19,58	0,00	19,58	-	21,270
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	3,2742	1	4,84	0,00	4,84	-	15,847
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	3,2742	1	22,20	0,00	22,20	-	72,687
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 *(LABOR)*	M	043150	1,0863	1	83,87	0,00	83,87	-	91,108
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,06	1	57,74	0,00	57,74	-	3,464
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	043620	0,1	1	288,87	0,00	288,87	-	28,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,8375	1	0,46	0,00	0,46	-	0,845
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A *(LABOR)*	UN	044505	0,05	1	36,53	0,00	36,53	-	1,827
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044508	0,45	1	36,53	0,00	36,53	-	16,439
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044530	0,15	1	172,14	0,00	172,14	-	25,821
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A *(LABOR)*	UN	044575	0,2	1	172,14	0,00	172,14	-	34,428
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A *(LABOR)*	UN	044618	0,15	1	176,65	0,00	176,65	-	26,498
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,2	1	6,45	0,00	6,45	-	1,290
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	0,05	1	156,30	0,00	156,30	-	7,815
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,2	1	18,25	0,00	18,25	-	3,650
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044951	0,1	1	39,88	0,00	39,88	-	3,988
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044808	0,2	1	39,88	0,00	39,88	-	7,976
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044760	0,1	1	35,99	0,00	35,99	-	3,599
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN *(LABOR)*	UN	040144	0,05	1	2.181,74	0,00	2.181,74	-	109,087
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041530	0,05	1	793,20	0,00	793,20	-	39,660
							Subtotal:		539,08

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	35,44	14,08	35,44	-	0,133
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	0,05	1	185,16	11,60	185,16	-	9,258
							Subtotal:		9,39

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	101,39
Materiais (B)		539,08
Equipamentos (C)		9,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,78
Custo Direto Total (B+E)		649,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**649,86**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,447
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,4511	1	7,43	0,00	19,12	-	8,625
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,69288	1	7,43	0,00	19,12	-	13,248
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,357	1	7,43	0,00	19,12	-	6,826
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,92652	1	5,46	0,00	14,05	-	97,318
							Subtotal:		128,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,84	1	7,81	0,00	7,81	-	14,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,038	1	80,68	0,00	80,68	-	3,066
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") *(LABOR)*	UN	062674	0,188	1	12,32	0,00	12,32	-	2,316
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,032	1	19,93	0,00	19,93	-	0,638
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025699	1	96,67	0,00	96,67	-	2,484
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	85,00	0,00	85,00	-	6,843
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012012	1	113,33	0,00	113,33	-	1,361
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012012	1	113,33	0,00	113,33	-	1,361
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,048	1	113,33	0,00	113,33	-	5,440
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,62208	1	0,78	0,00	0,78	-	0,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,78858	1	0,46	0,00	0,46	-	4,503
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1388	1	10,81	0,00	10,81	-	1,500
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA *(LABOR)*	UN	069404	0,04	1	1.387,33	0,00	1.387,33	-	55,493
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	0,04	1	1.567,33	0,00	1.567,33	-	62,693
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	UN	062577	0,04	1	63,65	0,00	63,65	-	2,546
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,006204	1	61,91	0,00	61,91	-	0,384
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05205	1	18,83	0,00	18,83	-	0,980
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1735	1	9,19	0,00	9,19	-	1,594
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0596	1	71,63	0,00	71,63	-	4,269
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,347	1	15,68	0,00	15,68	-	5,441
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM *(LABOR)*	UN	062482	0,04	1	65,86	0,00	65,86	-	2,634
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	0,18988	1	82,44	0,00	82,44	-	15,654
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
							Subtotal:		214,87

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	35,44	14,08	35,44	-	0,797
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,032	1	110,49	14,08	110,49	-	3,536
							Subtotal:		4,33

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	128,46
Materiais (B)		214,87
Equipamentos (C)		4,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,79
Custo Direto Total (B+E)		347,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**347,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,184
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	7,43	0,00	19,12	-	31,172
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	7,43	0,00	19,12	-	21,499
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	7,43	0,00	19,12	-	25,035
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	7,43	0,00	19,12	-	7,608
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	7,43	0,00	19,12	-	35,670
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	5,46	0,00	14,05	-	103,697
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	7,43	0,00	19,12	-	6,077
							Subtotal:		230,94

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	0,205	1	0,54	0,00	0,54	-	0,111
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	7,81	0,00	7,81	-	1,078
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,14	1	1,29	0,00	1,29	-	0,181
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	80,68	0,00	80,68	-	1,445
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	8,29	0,00	8,29	-	0,696
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	14,17	0,00	14,17	-	4,806
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,035	1	15,42	0,00	15,42	-	0,540
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	19,93	0,00	19,93	-	0,048
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	96,67	0,00	96,67	-	4,664
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,205	1	0,63	0,00	0,63	-	0,129
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	34,24	0,00	34,24	-	2,397
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,035	1	153,83	0,00	153,83	-	5,384
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,86	0,00	0,86	-	0,237
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	2,26	0,00	2,26	-	5,816
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,07	1	4,54	0,00	4,54	-	0,318
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	113,33	0,00	113,33	-	0,154
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	113,33	0,00	113,33	-	0,361
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,205	1	1,12	0,00	1,12	-	0,230
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,14	1	0,16	0,00	0,16	-	0,022
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,41	1	0,47	0,00	0,47	-	0,193
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,4076	1	2,72	0,00	2,72	-	3,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,3158	1	4,84	0,00	4,84	-	6,368
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,035	1	57,86	0,00	57,86	-	2,025
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,17	1	3,32	0,00	3,32	-	0,564
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,78	0,00	0,78	-	1,322
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	57,74	0,00	57,74	-	103,932
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,035	1	86,46	0,00	86,46	-	3,026
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,46	0,00	0,46	-	3,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9727	1	0,93	0,00	0,93	-	0,905
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,38	1	5,29	0,00	5,29	-	2,010
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,81	0,00	10,81	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/	UN	031601	0,345	1	47,48	0,00	47,48	-	16,381

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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
PARAFUSO *(LABOR)*									
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	5,06	0,00	5,06	-	3,841
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,035	1	6,32	0,00	6,32	-	0,221
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	31,57	0,00	31,57	-	42,834
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,21	1	6,45	0,00	6,45	-	1,355
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,345	1	73,29	0,00	73,29	-	25,285
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,13	0,00	0,13	-	0,068
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,07	1	18,25	0,00	18,25	-	1,278
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	8,37	0,00	8,37	-	0,586
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	2,17	0,00	2,17	-	0,608
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,205	1	1,10	0,00	1,10	-	0,226
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	7,38	0,00	7,38	-	1,033
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,035	1	111,06	0,00	111,06	-	3,887
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,76	1	1,98	0,00	1,98	-	1,505
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9727	1	1,89	0,00	1,89	-	1,838
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,14	1	17,20	0,00	17,20	-	2,408
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,954	1	14,75	0,00	14,75	-	58,322
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,0345	1	165,70	0,00	165,70	-	5,717
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	20,53	0,00	20,53	-	5,687
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	18,83	0,00	18,83	-	0,028
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,07	1	19,82	0,00	19,82	-	1,387
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,035	1	40,65	0,00	40,65	-	1,423
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,035	1	94,68	0,00	94,68	-	3,314
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	9,19	0,00	9,19	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	71,63	0,00	71,63	-	1,860
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,0098	1	15,68	0,00	15,68	-	0,154
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,069	1	4,50	0,00	4,50	-	0,311
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,07	1	1,72	0,00	1,72	-	0,120
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,78775	1	34,36	0,00	34,36	-	27,067
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,07	1	22,61	0,00	22,61	-	1,583
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,07	1	26,49	0,00	26,49	-	1,854
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,035	1	17,22	0,00	17,22	-	0,603
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	18,63	0,00	18,63	-	3,575
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	7,44	0,00	7,44	-	2,405
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,035	1	14,87	0,00	14,87	-	0,520
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,710535	1	5,82	0,00	5,82	-	4,135
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,035	1	6,02	0,00	6,02	-	0,211
							Subtotal:		387,23

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	35,44	14,08	35,44	-	0,131
							Subtotal:		0,13

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	230,94
Materiais (B)		387,23
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		231,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		231,07
Custo Direto Total (B+E)		618,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**618,30**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,692176	1	7,43	0,00	19,12	-	13,234
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	7,43	0,00	19,12	-	41,181
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	5,46	0,00	14,05	-	65,206
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
							Subtotal:		154,45

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	0,54	0,00	0,54	-	0,149
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	14,17	0,00	14,17	-	5,549
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	96,67	0,00	96,67	-	3,422
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,135	1	0,63	0,00	0,63	-	0,085
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0455	1	4,54	0,00	4,54	-	0,207
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,135	1	1,12	0,00	1,12	-	0,151
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,55	1	0,47	0,00	0,47	-	0,259
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,53	1	2,72	0,00	2,72	-	4,162
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,09	1	38,34	0,00	38,34	-	3,451
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,14	1	3,32	0,00	3,32	-	0,465
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,292	1	57,74	0,00	57,74	-	132,340
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,93	0,00	0,93	-	0,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,185	1	5,29	0,00	5,29	-	0,979
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,32	1	12,80	0,00	12,80	-	4,096
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	5,06	0,00	5,06	-	3,841
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	31,57	0,00	31,57	-	49,451
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,1365	1	6,45	0,00	6,45	-	0,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,0455	1	18,25	0,00	18,25	-	0,830
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	7,38	0,00	7,38	-	0,672
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,98	0,00	1,98	-	0,733
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,89	0,00	1,89	-	1,825
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,026	1	14,75	0,00	14,75	-	59,384
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,09	1	10,89	0,00	10,89	-	0,980
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	20,53	0,00	20,53	-	4,024
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,09	1	4,50	0,00	4,50	-	0,405
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	34,36	0,00	34,36	-	26,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,0455	1	22,61	0,00	22,61	-	1,029
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0455	1	26,49	0,00	26,49	-	1,205
							Subtotal:		318,52

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	154,45
Materiais (B)		318,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,45
Custo Direto Total (B+E)		472,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**472,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	25,789
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	7,43	0,00	19,12	-	5,147
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	7,43	0,00	19,12	-	37,858
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	5,46	0,00	14,05	-	56,496
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
							Subtotal:		131,32

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	0,54	0,00	0,54	-	0,100
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	14,17	0,00	14,17	-	5,101
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	96,67	0,00	96,67	-	3,422
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,046	1	0,63	0,00	0,63	-	0,029
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,046	1	4,54	0,00	4,54	-	0,209
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,046	1	1,12	0,00	1,12	-	0,052
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,37	1	0,47	0,00	0,47	-	0,174
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,5508	1	2,72	0,00	2,72	-	1,498
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,046	1	38,34	0,00	38,34	-	1,764
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,046	1	3,32	0,00	3,32	-	0,153
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,07	1	57,74	0,00	57,74	-	119,522
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,93	0,00	0,93	-	0,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0915	1	5,29	0,00	5,29	-	0,484
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,14	1	12,80	0,00	12,80	-	1,792
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,297	1	5,06	0,00	5,06	-	1,503
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	31,57	0,00	31,57	-	45,461
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,046	1	6,45	0,00	6,45	-	0,297
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,046	1	18,25	0,00	18,25	-	0,840
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	7,38	0,00	7,38	-	0,679
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,185	1	1,98	0,00	1,98	-	0,366
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,89	0,00	1,89	-	1,825
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,936	1	14,75	0,00	14,75	-	58,056
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,046	1	10,89	0,00	10,89	-	0,501
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	20,53	0,00	20,53	-	3,819
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,046	1	5,70	0,00	5,70	-	0,262
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	34,36	0,00	34,36	-	26,870
							Subtotal:		285,85

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	131,32
Materiais (B)		285,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,32
Custo Direto Total (B+E)		417,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	0,089
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	7,43	0,00	19,12	-	20,366
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	7,43	0,00	19,12	-	7,973
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	7,43	0,00	19,12	-	5,639
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	7,43	0,00	19,12	-	3,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	7,43	0,00	19,12	-	22,378
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	5,46	0,00	14,05	-	57,451
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
							Subtotal:		123,68

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	0,54	0,00	0,54	-	0,057
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067058	1	7,81	0,00	7,81	-	0,524
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004262	1	80,68	0,00	80,68	-	0,344
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	8,29	0,00	8,29	-	0,338
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	14,17	0,00	14,17	-	3,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,001749	1	19,93	0,00	19,93	-	0,035
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041626	1	96,67	0,00	96,67	-	4,024
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,065	1	0,63	0,00	0,63	-	0,041
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,86	0,00	0,86	-	0,387
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	2,26	0,00	2,26	-	2,825
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,05	1	4,54	0,00	4,54	-	0,227
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	113,33	0,00	113,33	-	0,075
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001548	1	113,33	0,00	113,33	-	0,175
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	113,33	0,00	113,33	-	7,480
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,065	1	1,12	0,00	1,12	-	0,073
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,034	1	0,16	0,00	0,16	-	0,005
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,21	1	0,47	0,00	0,47	-	0,099
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,2091	1	2,72	0,00	2,72	-	0,569
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,8517	1	4,84	0,00	4,84	-	4,122
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,05	1	3,32	0,00	3,32	-	0,166
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,78	0,00	0,78	-	1,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	57,74	0,00	57,74	-	103,932
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735792	1	0,46	0,00	0,46	-	3,098
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,93	0,00	0,93	-	0,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,07	1	5,29	0,00	5,29	-	0,370
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,002856	1	10,81	0,00	10,81	-	0,031
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,363	1	5,06	0,00	5,06	-	1,837
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,017	1	6,32	0,00	6,32	-	0,107
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	31,57	0,00	31,57	-	26,872
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,0515	1	6,45	0,00	6,45	-	0,332
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,13	0,00	0,13	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,017	1	18,25	0,00	18,25	-	0,310
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	2,17	0,00	2,17	-	0,304

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,05	1	1,10	0,00	1,10	-	0,055
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,017	1	5,98	0,00	5,98	-	0,102
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	7,38	0,00	7,38	-	0,738
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,14	1	1,98	0,00	1,98	-	0,277
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,89	0,00	1,89	-	1,825
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,034	1	17,20	0,00	17,20	-	0,585
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	0,988	1	7,96	0,00	7,96	-	7,864
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,017	1	277,47	0,00	277,47	-	4,717
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,662	1	14,75	0,00	14,75	-	54,015
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	20,53	0,00	20,53	-	3,100
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	18,83	0,00	18,83	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	19,82	0,00	19,82	-	0,674
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	9,19	0,00	9,19	-	0,022
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,017	1	24,35	0,00	24,35	-	0,414
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	71,63	0,00	71,63	-	0,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	15,68	0,00	15,68	-	0,075
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,254	1	52,27	0,00	52,27	-	13,277
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	5,16	0,00	5,16	-	0,175
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,017	1	1,72	0,00	1,72	-	0,029
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	34,36	0,00	34,36	-	26,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0345	1	26,49	0,00	26,49	-	0,914
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	7,44	0,00	7,44	-	1,465
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,2323	1	5,82	0,00	5,82	-	1,352
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,017	1	6,02	0,00	6,02	-	0,102
							Subtotal:		282,86

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	35,44	14,08	35,44	-	0,064
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,68
Materiais (B)		282,86
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,74
Custo Direto Total (B+E)		406,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**406,60**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	7,43	0,00	19,12	-	780,410
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	7,43	0,00	19,12	-	208,542
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	7,43	0,00	19,12	-	440,066
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	7,43	0,00	19,12	-	691,027
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	5,46	0,00	14,05	-	1.694,608
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	7,43	0,00	19,12	-	121,764
							Subtotal:		4.039,15

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	0,54	0,00	0,54	-	2,160
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	3	1	1,29	0,00	1,29	-	3,870
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	80,68	0,00	80,68	-	25,870
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	14,17	0,00	14,17	-	93,114
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,5	1	15,42	0,00	15,42	-	7,710
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	96,67	0,00	96,67	-	79,142
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	1,5	1	0,63	0,00	0,63	-	0,945
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,5	1	153,83	0,00	153,83	-	76,915
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	4,54	0,00	4,54	-	4,540
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	113,33	0,00	113,33	-	123,484
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1,5	1	1,12	0,00	1,12	-	1,680
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2,5	1	0,16	0,00	0,16	-	0,400
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8	1	0,47	0,00	0,47	-	3,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	14,076	1	2,72	0,00	2,72	-	38,287
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11,628	1	4,84	0,00	4,84	-	56,280
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	25,25	0,00	25,25	-	505,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,5	1	57,86	0,00	57,86	-	28,930
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,78	0,00	0,78	-	22,709
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	45,564	1	57,74	0,00	57,74	-	2.630,865
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	0,5	1	24,00	0,00	24,00	-	12,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,5	1	86,46	0,00	86,46	-	43,230
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,46	0,00	0,46	-	64,253
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	19,4895	1	0,93	0,00	0,93	-	18,125
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	3,5	1	5,29	0,00	5,29	-	18,515
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

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	44,5	1	12,80	0,00	12,80	-	569,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,415	1	5,06	0,00	5,06	-	42,580
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	31,57	0,00	31,57	-	829,811
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	6,45	0,00	6,45	-	9,675
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,13	0,00	0,13	-	1,305
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	18,25	0,00	18,25	-	18,250
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	2,17	0,00	2,17	-	17,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	4	1	1,10	0,00	1,10	-	4,400
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,5	1	111,06	0,00	111,06	-	55,530
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	7	1	1,98	0,00	1,98	-	13,860
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	0,5	1	451,28	0,00	451,28	-	225,640
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	19,4895	1	1,89	0,00	1,89	-	36,835
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2,5	1	17,20	0,00	17,20	-	43,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	9,24	1	7,96	0,00	7,96	-	73,550
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	8,47	1	6,78	0,00	6,78	-	57,427
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	82,776	1	14,75	0,00	14,75	-	1.220,946
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	8,23	0,00	8,23	-	164,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	20,53	0,00	20,53	-	82,219
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,5	1	40,65	0,00	40,65	-	20,325
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	1	1	52,20	0,00	52,20	-	52,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	71,63	0,00	71,63	-	26,679
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,044	1	52,27	0,00	52,27	-	54,570
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,5	1	4,50	0,00	4,50	-	2,250
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	8,59	0,00	8,59	-	4,295
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	15,78375	1	34,36	0,00	34,36	-	542,330
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,5	1	26,49	0,00	26,49	-	13,245
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,5	1	17,22	0,00	17,22	-	8,610
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	7,44	0,00	7,44	-	52,601
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,5	1	14,87	0,00	14,87	-	7,435
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,1915	1	5,82	0,00	5,82	-	24,395
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,5	1	6,02	0,00	6,02	-	3,010
							Subtotal:		8.379,94

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.039,15
Materiais (B)		8.379,94
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.041,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.041,02
Custo Direto Total (B+E)		12.420,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.420,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	62,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.195,134
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,229	1	7,43	0,00	19,12	-	329,418
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	43,731	1	7,43	0,00	19,12	-	836,137
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	46,024	1	7,43	0,00	19,12	-	879,979
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	170,6014	1	5,46	0,00	14,05	-	2.396,950
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	8,6652	1	7,43	0,00	19,12	-	165,679
							Subtotal:		5.906,03

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	0,54	0,00	0,54	-	2,700
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	4	1	1,29	0,00	1,29	-	5,160
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	80,68	0,00	80,68	-	65,503
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	14,17	0,00	14,17	-	118,575
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	96,67	0,00	96,67	-	103,895
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	34,24	0,00	34,24	-	68,480
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	153,83	0,00	153,83	-	153,830
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	4,54	0,00	4,54	-	6,810
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	113,33	0,00	113,33	-	172,715
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,16	0,00	0,16	-	0,800
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	10	1	0,47	0,00	0,47	-	4,700
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,074	1	2,72	0,00	2,72	-	51,881
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,44	1	4,84	0,00	4,84	-	108,610
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	25,25	0,00	25,25	-	1.010,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	57,86	0,00	57,86	-	57,860
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	3,32	0,00	3,32	-	4,980
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,78	0,00	0,78	-	30,157
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	65,592	1	57,74	0,00	57,74	-	3.787,282
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	86,46	0,00	86,46	-	86,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,46	0,00	0,46	-	81,223
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	26,5185	1	0,93	0,00	0,93	-	24,662

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	5	1	5,29	0,00	5,29	-	26,450
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	86	1	12,80	0,00	12,80	-	1.100,800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	11,88	1	5,06	0,00	5,06	-	60,113
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	6,32	0,00	6,32	-	12,640
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	31,57	0,00	31,57	-	1.056,711
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	2,5	1	6,45	0,00	6,45	-	16,125
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,13	0,00	0,13	-	2,449
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	18,25	0,00	18,25	-	27,375
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	8,37	0,00	8,37	-	33,480
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	2,17	0,00	2,17	-	21,700
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	5	1	1,10	0,00	1,10	-	5,500
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,5	1	3,06	0,00	3,06	-	1,530
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	10	1	1,98	0,00	1,98	-	19,800
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1	1	451,28	0,00	451,28	-	451,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	26,5185	1	1,89	0,00	1,89	-	50,120
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	17,20	0,00	17,20	-	86,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	17,58	1	7,96	0,00	7,96	-	139,937
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	10,87	1	6,78	0,00	6,78	-	73,699
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	99,751	1	14,75	0,00	14,75	-	1.471,327
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	8,23	0,00	8,23	-	329,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	20,53	0,00	20,53	-	109,827
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	56,80	0,00	56,80	-	28,400
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	52,20	0,00	52,20	-	104,400
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	71,63	0,00	71,63	-	75,857
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,98	1	52,27	0,00	52,27	-	103,495
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	5,16	0,00	5,16	-	15,480
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	3,5	1	1,72	0,00	1,72	-	6,020
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,5	1	5,16	0,00	5,16	-	2,580
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	8,59	0,00	8,59	-	4,295
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	21,47625	1	34,36	0,00	34,36	-	737,924
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	17,22	0,00	17,22	-	17,220
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062533	5,555	1	18,63	0,00	18,63	-	103,490

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EQUIVALENTE *(LABOR)*									
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	7,44	0,00	7,44	-	60,115
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	6,06	1	5,82	0,00	5,82	-	35,269
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	11,68	0,00	11,68	-	15,926
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		12.752,59

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.906,03
Materiais (B)		12.752,59
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.907,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.907,90
Custo Direto Total (B+E)		18.660,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18.660,49**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	80,9143	1	7,43	0,00	19,12	-	1.547,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	18,369	1	7,43	0,00	19,12	-	351,215
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	61,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.176,014
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	47,9688	1	7,43	0,00	19,12	-	917,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	202,84546	1	5,46	0,00	14,05	-	2.849,979
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	10,78336	1	7,43	0,00	19,12	-	206,178
							Subtotal:		7.150,36

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	0,54	0,00	0,54	-	4,050
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	1,29	0,00	1,29	-	7,740
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	80,68	0,00	80,68	-	89,469
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	14,17	0,00	14,17	-	123,585
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1,5	1	15,42	0,00	15,42	-	23,130
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	96,67	0,00	96,67	-	132,869
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	34,24	0,00	34,24	-	102,720
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1,5	1	153,83	0,00	153,83	-	230,745
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	4,54	0,00	4,54	-	6,810
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	113,33	0,00	113,33	-	230,377
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	7,5	1	0,16	0,00	0,16	-	1,200
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	15	1	0,47	0,00	0,47	-	7,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,72	0,00	2,72	-	47,720
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	30,855	1	4,84	0,00	4,84	-	149,338
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	25,25	0,00	25,25	-	1.515,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1,5	1	57,86	0,00	57,86	-	86,790
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	3,32	0,00	3,32	-	4,980
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,78	0,00	0,78	-	38,874
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	73,698	1	57,74	0,00	57,74	-	4.255,323
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1,5	1	24,00	0,00	24,00	-	36,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1,5	1	86,46	0,00	86,46	-	129,690
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,46	0,00	0,46	-	101,086
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	33,0008	1	0,93	0,00	0,93	-	30,691

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,5	1	5,29	0,00	5,29	-	2,645
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	127,5	1	12,80	0,00	12,80	-	1.632,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	13,75	1	5,06	0,00	5,06	-	69,575
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	3	1	6,32	0,00	6,32	-	18,960
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	31,57	0,00	31,57	-	1.101,364
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	6,45	0,00	6,45	-	9,675
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,13	0,00	0,13	-	3,531
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	18,25	0,00	18,25	-	27,375
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	2,17	0,00	2,17	-	28,210
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	6	1	1,10	0,00	1,10	-	6,600
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1,5	1	111,06	0,00	111,06	-	166,590
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	11	1	1,98	0,00	1,98	-	21,780
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1,5	1	451,28	0,00	451,28	-	676,920
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	33,0008	1	1,89	0,00	1,89	-	62,372
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	7,5	1	17,20	0,00	17,20	-	129,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	23,52	1	7,96	0,00	7,96	-	187,219
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14,77	1	6,78	0,00	6,78	-	100,141
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	123,43	1	14,75	0,00	14,75	-	1.820,593
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	8,23	0,00	8,23	-	493,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	20,53	0,00	20,53	-	128,510
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	56,80	0,00	56,80	-	28,400
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	3	1	52,20	0,00	52,20	-	156,600
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	71,63	0,00	71,63	-	102,895
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,628	1	52,27	0,00	52,27	-	137,366
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1,5	1	4,50	0,00	4,50	-	6,750
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	18,26	0,00	18,26	-	36,520
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	5,16	0,00	5,16	-	25,800
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	6	1	1,72	0,00	1,72	-	10,320
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	8,59	0,00	8,59	-	4,295
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	26,726	1	34,36	0,00	34,36	-	918,305
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1,5	1	17,22	0,00	17,22	-	25,830
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	18,63	0,00	18,63	-	135,477
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	6,565	1	7,44	0,00	7,44	-	48,844

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

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	1,5	1	14,87	0,00	14,87	-	22,305
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	10,1505	1	5,82	0,00	5,82	-	59,076
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	11,68	0,00	11,68	-	15,926
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1,5	1	6,02	0,00	6,02	-	9,030
							Subtotal:		16.012,00

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7.150,36
Materiais (B)		16.012,00
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.152,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.152,24
Custo Direto Total (B+E)		23.164,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.164,24**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,426
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	7,43	0,00	19,12	-	5,848
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	5,46	0,00	14,05	-	25,447
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	7,43	0,00	19,12	-	8,073
							Subtotal:		58,79

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	0,54	0,00	0,54	-	0,090
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,0415	1	0,63	0,00	0,63	-	0,026
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0415	1	4,54	0,00	4,54	-	0,188
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,0415	1	1,12	0,00	1,12	-	0,046
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,333	1	0,47	0,00	0,47	-	0,157
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,42483	1	2,72	0,00	2,72	-	1,156
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,21267	1	4,84	0,00	4,84	-	1,029
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,21267	1	22,20	0,00	22,20	-	4,721
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,2922	1	0,93	0,00	0,93	-	1,202
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0835	1	5,29	0,00	5,29	-	0,442
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,20625	1	5,06	0,00	5,06	-	1,044
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	7,38	0,00	7,38	-	0,613
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,1665	1	1,98	0,00	1,98	-	0,330
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,2922	1	1,89	0,00	1,89	-	2,442
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	14,25	0,00	14,25	-	8,550
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,415	1	14,75	0,00	14,75	-	35,621
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	20,53	0,00	20,53	-	2,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,0465	1	34,36	0,00	34,36	-	35,958
							Subtotal:		95,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,79
Materiais (B)		95,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,79
Custo Direto Total (B+E)		154,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	23,212
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	7,43	0,00	19,12	-	9,391
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	5,46	0,00	14,05	-	45,986
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	7,43	0,00	19,12	-	9,936
							Subtotal:		88,52

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	0,54	0,00	0,54	-	0,180
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,0835	1	0,63	0,00	0,63	-	0,053
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0835	1	4,54	0,00	4,54	-	0,379
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,0835	1	1,12	0,00	1,12	-	0,094
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,667	1	0,47	0,00	0,47	-	0,313
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,64617	1	2,72	0,00	2,72	-	1,758
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,34017	1	4,84	0,00	4,84	-	1,646
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,34017	1	22,20	0,00	22,20	-	7,552
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,5904	1	0,93	0,00	0,93	-	1,479
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,469	1	5,29	0,00	5,29	-	2,481
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,3025	1	5,06	0,00	5,06	-	1,531
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	7,38	0,00	7,38	-	1,232
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,3335	1	1,98	0,00	1,98	-	0,660
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,5904	1	1,89	0,00	1,89	-	3,006
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	14,25	0,00	14,25	-	8,550
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,784	1	14,75	0,00	14,75	-	41,064
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	20,53	0,00	20,53	-	2,525
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,288	1	34,36	0,00	34,36	-	44,256
							Subtotal:		118,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,52
Materiais (B)		118,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,53
Custo Direto Total (B+E)		207,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,29**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	45,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	5,46	0,00	14,05	-	113,166
							Subtotal:		158,92

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	74,00	0,00	74,00	-	1.207,680
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	5,04	1	31,61	0,00	31,61	-	159,314
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	20,53	0,00	20,53	-	9,259
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	0,5	1	272,93	0,00	272,93	-	136,465
							Subtotal:		1.512,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	158,92
Materiais (B)		1.512,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		158,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		158,92
Custo Direto Total (B+E)		1.671,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.671,64**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	51,070
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	5,46	0,00	14,05	-	117,072
							Subtotal:		168,14

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	74,00	0,00	74,00	-	1.314,240
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	6,72	1	31,61	0,00	31,61	-	212,419
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	20,53	0,00	20,53	-	10,347
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	0,5	1	449,80	0,00	449,80	-	224,900
							Subtotal:		1.761,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,14
Materiais (B)		1.761,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,14
Custo Direto Total (B+E)		1.930,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.930,05**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,254
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,484	1	5,46	0,00	14,05	-	6,800
							Subtotal:		16,05

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,05
Materiais (B)		15,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,05
Custo Direto Total (B+E)		32,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,03**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,25	1	5,46	0,00	14,05	-	45,663
							Subtotal:		45,66

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	77,275
							Subtotal:		77,28

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	1,546
							Subtotal:		1,55

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	86,00	14,08	86,00	-	9,460
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,55
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		9,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,01
Custo Direto Total (B+E)		11,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,01**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	2,161
							Subtotal:		2,16

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	86,00	14,08	86,00	-	13,227
							Subtotal:		13,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,16
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		13,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,39
Custo Direto Total (B+E)		15,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,39**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	23,885
							Subtotal:		23,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,88
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,89
Custo Direto Total (B+E)		23,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	49,175
							Subtotal:		49,18

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	96,67	0,00	96,67	-	111,171
							Subtotal:		111,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		111,17
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)		111,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	35,125
							Subtotal:		35,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,2	1	113,33	0,00	113,33	-	135,996
							Subtotal:		136,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,12
Materiais (B)		136,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,13
Custo Direto Total (B+E)		171,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	49,175
							Subtotal:		49,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	96,67	0,00	96,67	-	111,171
							Subtotal:		111,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		111,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,18
Custo Direto Total (B+E)		160,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,35**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	49,175
							Subtotal:		49,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,15	1	85,00	0,00	85,00	-	97,750
							Subtotal:		97,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		97,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,18
Custo Direto Total (B+E)		146,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,93**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	63,225
							Subtotal:		63,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	1,3	1	64,73	0,00	64,73	-	84,149
							Subtotal:		84,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,22
Materiais (B)		84,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,23
Custo Direto Total (B+E)		147,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 030209 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,397	1	5,46	0,00	14,05	-	19,628
							Subtotal:		19,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,25	1	85,00	0,00	85,00	-	106,250
							Subtotal:		106,25

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	134,44	11,60	73,02	-	0,608
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,63
Materiais (B)		106,25
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		126,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	21,075
							Subtotal:		21,08

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	18,29	9,34	18,29	-	3,658
							Subtotal:		3,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,74
Custo Direto Total (B+E)		24,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,74**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	6,323
							Subtotal:		6,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,32
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,32
Custo Direto Total (B+E)		6,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,32**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	8,852
							Subtotal:		8,85

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	52,00	0,00	52,00	-	52,000
							Subtotal:		52,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,85
Materiais (B)		52,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,85
Custo Direto Total (B+E)		60,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,85**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	21,075
							Subtotal:		21,08

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		14,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,05
Custo Direto Total (B+E)		14,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,05**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16	1	5,46	0,00	14,05	-	224,800
							Subtotal:		263,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	96,67	0,00	96,67	-	62,449
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	113,33	0,00	113,33	-	66,298
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,46	0,00	0,46	-	90,160
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	109,56	0,00	109,56	-	43,824
							Subtotal:		262,73

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	35,44	14,08	35,44	-	7,598
							Subtotal:		7,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	263,04
Materiais (B)		262,73
Equipamentos (C)		7,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		270,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		270,64
Custo Direto Total (B+E)		533,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**533,37**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
							Subtotal:		45,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	10,81	0,00	10,81	-	4,324
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	18,83	0,00	18,83	-	2,825
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,5	1	9,19	0,00	9,19	-	4,595
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
							Subtotal:		27,42

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
							Subtotal:		217,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	96,67	0,00	96,67	-	60,598
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	113,33	0,00	113,33	-	46,052
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	113,33	0,00	113,33	-	47,599
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,46	0,00	0,46	-	210,588
							Subtotal:		364,84

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		364,84
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,75
Custo Direto Total (B+E)		608,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**608,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
							Subtotal:		217,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	96,67	0,00	96,67	-	75,417
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	113,33	0,00	113,33	-	45,219
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	113,33	0,00	113,33	-	45,219
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,46	0,00	0,46	-	126,063
							Subtotal:		291,92

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		291,92
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,75
Custo Direto Total (B+E)		535,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**535,67**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
							Subtotal:		217,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	96,67	0,00	96,67	-	71,458
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
							Subtotal:		310,17

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		310,17
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,75
Custo Direto Total (B+E)		553,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**553,92**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
							Subtotal:		217,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	96,67	0,00	96,67	-	68,210
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	113,33	0,00	113,33	-	45,338
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	113,33	0,00	113,33	-	45,338
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
							Subtotal:		327,94

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		327,94
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,75
Custo Direto Total (B+E)		571,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,69**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
							Subtotal:		217,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	96,67	0,00	96,67	-	63,744
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,46	0,00	0,46	-	192,717
							Subtotal:		347,38

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		347,38
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,75
Custo Direto Total (B+E)		591,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**591,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
							Subtotal:		45,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	57,74	0,00	57,74	-	24,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	18,83	0,00	18,83	-	2,825
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
							Subtotal:		42,80

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,46	0,00	14,05	-	84,300
							Subtotal:		122,54

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	358,00	0,00	358,00	-	375,900
							Subtotal:		375,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,54
Materiais (B)		375,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,54
Custo Direto Total (B+E)		498,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**498,44**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,46	0,00	14,05	-	84,300
							Subtotal:		122,54

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	377,33	0,00	377,33	-	396,197
							Subtotal:		396,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,54
Materiais (B)		396,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,54
Custo Direto Total (B+E)		518,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**518,74**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,290
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
							Subtotal:		2,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,81	0,00	7,81	-	8,591
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,82
Materiais (B)		8,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		11,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	7,17	0,00	7,17	-	7,887
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	19,93	0,00	19,93	-	0,598
							Subtotal:		8,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		8,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		12,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,129
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
							Subtotal:		2,47

MATERIAL	Unid.	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	9,75	0,00	9,75	-	10,725
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
							Subtotal:		11,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,47
Materiais (B)		11,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,47
Custo Direto Total (B+E)		13,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,937
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,05	1	7,43	0,00	19,12	-	20,076
							Subtotal:		37,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	18,83	0,00	18,83	-	1,883
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	9,19	0,00	9,19	-	10,109
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	15,68	0,00	15,68	-	78,400
							Subtotal:		90,39

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	10,81	0,00	10,81	-	4,324
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	18,83	0,00	18,83	-	1,883
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3	1	9,19	0,00	9,19	-	2,757
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,5	1	15,68	0,00	15,68	-	39,200
							Subtotal:		48,16

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,46	0,00	14,05	-	84,300
							Subtotal:		122,54

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	396,67	0,00	396,67	-	416,504
							Subtotal:		416,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,54
Materiais (B)		416,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,54
Custo Direto Total (B+E)		539,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**539,04**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,46	0,00	14,05	-	206,535
							Subtotal:		306,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	96,67	0,00	96,67	-	60,598
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	113,33	0,00	113,33	-	46,052
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	113,33	0,00	113,33	-	47,599
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,46	0,00	0,46	-	210,588
							Subtotal:		364,84

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		364,84
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		333,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		333,49
Custo Direto Total (B+E)		698,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**698,33**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,46	0,00	14,05	-	206,535
							Subtotal:		306,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	96,67	0,00	96,67	-	71,458
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
							Subtotal:		310,17

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		310,17
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		333,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		333,49
Custo Direto Total (B+E)		643,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**643,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,46	0,00	14,05	-	206,535
							Subtotal:		306,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	96,67	0,00	96,67	-	68,210
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	113,33	0,00	113,33	-	45,338
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	113,33	0,00	113,33	-	45,338
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
							Subtotal:		327,94

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		327,94
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		333,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		333,49
Custo Direto Total (B+E)		661,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**661,43**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,46	0,00	14,05	-	206,535
							Subtotal:		306,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	96,67	0,00	96,67	-	63,744
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,46	0,00	0,46	-	192,717
							Subtotal:		347,38

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		347,38
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		333,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		333,49
Custo Direto Total (B+E)		680,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**680,87**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,290
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
							Subtotal:		2,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,81	0,00	7,81	-	8,591
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,82
Materiais (B)		8,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		11,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	3,794
							Subtotal:		3,79

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	358,00	0,00	358,00	-	397,380
							Subtotal:		430,63

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	21,63	14,08	21,63	-	2,163
							Subtotal:		2,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,79
Materiais (B)		430,63
Equipamentos (C)		2,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,95
Custo Direto Total (B+E)		436,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**436,58**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	3,794
							Subtotal:		3,79

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	377,33	0,00	377,33	-	418,836
							Subtotal:		452,09

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	21,63	14,08	21,63	-	2,163
							Subtotal:		2,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,79
Materiais (B)		452,09
Equipamentos (C)		2,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,95
Custo Direto Total (B+E)		458,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**458,04**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	3,794
							Subtotal:		3,79

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	396,67	0,00	396,67	-	440,304
							Subtotal:		473,56

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	21,63	14,08	21,63	-	2,163
							Subtotal:		2,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,79
Materiais (B)		473,56
Equipamentos (C)		2,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,95
Custo Direto Total (B+E)		479,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**479,51**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	7,17	0,00	7,17	-	7,887
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	19,93	0,00	19,93	-	0,598
							Subtotal:		8,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		8,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		12,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,129
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
							Subtotal:		2,47

MATERIAL	Unid.	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	9,75	0,00	9,75	-	10,725
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
							Subtotal:		11,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,47
Materiais (B)		11,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,47
Custo Direto Total (B+E)		13,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	72,15	0,00	72,15	-	18,759
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,040854	1	120,93	0,00	120,93	-	4,940
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	15,68	0,00	15,68	-	18,346
							Subtotal:		61,90

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	21,776
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
							Subtotal:		47,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	57,74	0,00	57,74	-	24,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	120,93	0,00	120,93	-	7,486
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	15,68	0,00	15,68	-	25,088
							Subtotal:		77,25

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	21,776
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
							Subtotal:		47,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	72,15	0,00	72,15	-	18,759
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	14,75	0,00	14,75	-	17,700
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	15,68	0,00	15,68	-	18,346
							Subtotal:		73,57

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	7,87	0,00	7,87	-	2,361
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0174	1	96,67	0,00	96,67	-	1,682
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0074	1	113,33	0,00	113,33	-	0,839
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0172	1	113,33	0,00	113,33	-	1,949
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,53	1	0,46	0,00	0,46	-	4,384
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022001	1	1	52,25	0,00	52,25	-	52,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,06	1	14,75	0,00	14,75	-	15,635
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	9,19	0,00	9,19	-	6,157
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,177	1	52,27	0,00	52,27	-	9,252
							Subtotal:		95,07

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	35,44	14,08	35,44	-	0,709
							Subtotal:		0,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		95,07
Equipamentos (C)		0,71
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)		112,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,31**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,074
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,74	1	5,46	0,00	14,05	-	10,397
							Subtotal:		17,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	7,87	0,00	7,87	-	2,361
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0299	1	96,67	0,00	96,67	-	2,890
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0126	1	113,33	0,00	113,33	-	1,428
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0295	1	113,33	0,00	113,33	-	3,343
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,33	1	0,46	0,00	0,46	-	7,512
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022002	1	1	54,75	0,00	54,75	-	54,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,13	1	14,75	0,00	14,75	-	16,668
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	9,19	0,00	9,19	-	6,157
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,189	1	52,27	0,00	52,27	-	9,879
							Subtotal:		105,55

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	35,44	14,08	35,44	-	1,216
							Subtotal:		1,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,47
Materiais (B)		105,55
Equipamentos (C)		1,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,69
Custo Direto Total (B+E)		124,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,24**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FILETE EM ISOPOR 2X1CM *(LABOR)*	M	028270	1,05	1	0,17	0,00	0,17	-	0,179
SIKAFLEX 1A *(LABOR)*	ML	024038	207	1	0,33	0,00	0,33	-	68,310
							Subtotal:		68,49

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	963,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	100,8	1	5,46	0,00	14,05	-	1.416,240
							Subtotal:		2.379,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.379,89
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.379,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.379,89
Custo Direto Total (B+E)		2.379,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.379,89**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	48,182
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,04	1	5,46	0,00	14,05	-	70,812
							Subtotal:		118,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,99
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,99
Custo Direto Total (B+E)		118,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,99**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	70,250
							Subtotal:		70,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,25
Custo Direto Total (B+E)		70,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	21,075
							Subtotal:		21,08

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	5,46	0,00	14,05	-	1,124
							Subtotal:		8,77

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,77
Materiais (B)		55,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,77
Custo Direto Total (B+E)		64,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,33**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
							Subtotal:		4,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		4,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	21,776
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,68	1	5,46	0,00	14,05	-	51,704
							Subtotal:		104,07

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	1,62	0,00	1,62	-	170,100
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	57,74	0,00	57,74	-	24,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	14,75	0,00	14,75	-	29,500
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	15,68	0,00	15,68	-	25,088
							Subtotal:		269,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,07
Materiais (B)		269,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		104,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		104,07
Custo Direto Total (B+E)		373,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**373,44**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	348,408
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	21,6	1	7,43	0,00	19,12	-	412,992
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	73,625	1	5,46	0,00	14,05	-	1.034,431
							Subtotal:		1.891,43

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	1,62	0,00	1,62	-	3.402,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	57,74	0,00	57,74	-	397,251
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	10,81	0,00	10,81	-	17,296
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	14,75	0,00	14,75	-	472,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	18,83	0,00	18,83	-	75,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	9,19	0,00	9,19	-	224,971
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	15,68	0,00	15,68	-	401,408
							Subtotal:		4.990,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.891,43
Materiais (B)		4.990,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.891,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.891,43
Custo Direto Total (B+E)		6.881,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.881,68**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,278	1	5,46	0,00	14,05	-	3,906
							Subtotal:		17,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 *(LABOR)*	KG	024020	5	1	10,80	0,00	10,80	-	54,000
							Subtotal:		54,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,29
Materiais (B)		54,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,29
Custo Direto Total (B+E)		71,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,29**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	5,46	0,00	14,05	-	1,124
							Subtotal:		8,77

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,77
Materiais (B)		5,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,77
Custo Direto Total (B+E)		13,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,87**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	95,600
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14	1	5,46	0,00	14,05	-	196,700
							Subtotal:		292,30

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	1,62	0,00	1,62	-	2.430,000
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	152,47	0,00	152,47	-	68,612
							Subtotal:		2.498,61

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	35,44	14,08	35,44	-	25,304
							Subtotal:		25,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	292,30
Materiais (B)		2.498,61
Equipamentos (C)		25,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		317,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		317,60
Custo Direto Total (B+E)		2.816,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.816,21**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,33	1	5,46	0,00	14,05	-	4,637
							Subtotal:		10,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR *(LABOR)*	KG	020746	10,5	1	7,42	0,00	7,42	-	77,910
							Subtotal:		77,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,37
Materiais (B)		77,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,37
Custo Direto Total (B+E)		88,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,28**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	54,310
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,367	1	7,43	0,00	19,12	-	64,377
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,77	1	7,43	0,00	19,12	-	14,722
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,6325	1	5,46	0,00	14,05	-	93,187
							Subtotal:		226,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,239547	1	96,67	0,00	96,67	-	23,157
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,101255	1	113,33	0,00	113,33	-	11,475
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,236775	1	113,33	0,00	113,33	-	26,834
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	130,977	1	0,46	0,00	0,46	-	60,249
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,036	1	10,81	0,00	10,81	-	11,199
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,36	1	7,28	0,00	7,28	-	2,621
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,297	1	109,56	0,00	109,56	-	32,539
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3885	1	18,83	0,00	18,83	-	7,315
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,295	1	9,19	0,00	9,19	-	11,901
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,59	1	15,68	0,00	15,68	-	40,611
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,65	1	71,41	0,00	71,41	-	117,827
							Subtotal:		345,73

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	35,44	14,08	35,44	-	9,742
							Subtotal:		9,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	226,60
Materiais (B)		345,73
Equipamentos (C)		9,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,34
Custo Direto Total (B+E)		582,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**582,07**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	85,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	5,278	1	7,43	0,00	19,12	-	100,915
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,372	1	7,43	0,00	19,12	-	26,233
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	11,543	1	5,46	0,00	14,05	-	162,179
							Subtotal:		374,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,426829	1	96,67	0,00	96,67	-	41,262
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,180418	1	113,33	0,00	113,33	-	20,447
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42189	1	113,33	0,00	113,33	-	47,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	233,3772	1	0,46	0,00	0,46	-	107,354
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,624	1	10,81	0,00	10,81	-	17,555
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,485	1	7,28	0,00	7,28	-	3,531
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5292	1	109,56	0,00	109,56	-	57,979
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,609	1	18,83	0,00	18,83	-	11,467
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,03	1	9,19	0,00	9,19	-	18,656
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,06	1	15,68	0,00	15,68	-	63,661
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,98	1	71,41	0,00	71,41	-	141,392
							Subtotal:		531,12

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	35,44	14,08	35,44	-	17,359
							Subtotal:		17,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	374,46
Materiais (B)		531,12
Equipamentos (C)		17,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		391,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		391,82
Custo Direto Total (B+E)		922,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**922,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	120,152
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,449	1	7,43	0,00	19,12	-	142,425
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,03	1	7,43	0,00	19,12	-	38,814
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16,933	1	5,46	0,00	14,05	-	237,909
							Subtotal:		539,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,631533	1	96,67	0,00	96,67	-	61,050
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,266945	1	113,33	0,00	113,33	-	30,253
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,624225	1	113,33	0,00	113,33	-	70,743
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	345,303	1	0,46	0,00	0,46	-	158,839
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,292	1	10,81	0,00	10,81	-	24,777
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,53	1	7,28	0,00	7,28	-	3,858
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,783	1	109,56	0,00	109,56	-	85,785
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,8595	1	18,83	0,00	18,83	-	16,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,885	1	9,19	0,00	9,19	-	26,513
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5,73	1	15,68	0,00	15,68	-	89,846
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,42	1	71,41	0,00	71,41	-	172,812
							Subtotal:		740,66

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	35,44	14,08	35,44	-	25,684
							Subtotal:		25,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	539,30
Materiais (B)		740,66
Equipamentos (C)		25,68
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		564,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		564,98
Custo Direto Total (B+E)		1.305,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.305,64**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	150,348
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	9,321	1	7,43	0,00	19,12	-	178,218
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,856	1	7,43	0,00	19,12	-	54,607
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	23,604	1	5,46	0,00	14,05	-	331,636
							Subtotal:		714,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,888502	1	96,67	0,00	96,67	-	85,891
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,375564	1	113,33	0,00	113,33	-	42,563
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,87822	1	113,33	0,00	113,33	-	99,529
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	485,8056	1	0,46	0,00	0,46	-	223,471
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,868	1	10,81	0,00	10,81	-	31,003
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,68	1	7,28	0,00	7,28	-	4,950
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1016	1	109,56	0,00	109,56	-	120,691
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,0755	1	18,83	0,00	18,83	-	20,252
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,585	1	9,19	0,00	9,19	-	32,946
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	7,17	1	15,68	0,00	15,68	-	112,426
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,64	1	71,41	0,00	71,41	-	188,522
							Subtotal:		962,24

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	35,44	14,08	35,44	-	36,134
							Subtotal:		36,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	714,81
Materiais (B)		962,24
Equipamentos (C)		36,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		750,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		750,94
Custo Direto Total (B+E)		1.713,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.713,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	43,020
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,294	1	5,46	0,00	14,05	-	18,181
							Subtotal:		61,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0086	1	96,67	0,00	96,67	-	0,831
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,46	0,00	0,46	-	1,585
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	11,17	0,00	11,17	-	64,898
							Subtotal:		67,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,20
Materiais (B)		67,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,20
Custo Direto Total (B+E)		128,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,51**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	114,720
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9	1	5,46	0,00	14,05	-	126,450
							Subtotal:		241,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3648	1	96,67	0,00	96,67	-	35,265
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	109,5	1	0,46	0,00	0,46	-	50,370
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1	1	109,56	0,00	109,56	-	120,516
							Subtotal:		206,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	241,17
Materiais (B)		206,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		241,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		241,17
Custo Direto Total (B+E)		447,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**447,32**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	5,46	0,00	14,05	-	15,736
							Subtotal:		34,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	96,67	0,00	96,67	-	1,369
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,46	0,00	0,46	-	0,938
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	4,83	0,00	4,83	-	120,750
							Subtotal:		123,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,86
Materiais (B)		123,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,86
Custo Direto Total (B+E)		158,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,33**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	118,22	0,00	118,22	-	118,220
							Subtotal:		118,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		118,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		118,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	390,67	0,00	390,67	-	390,670
						Subtotal:			390,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		390,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		390,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**390,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	45,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	5,46	0,00	14,05	-	67,440
							Subtotal:		113,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	96,67	0,00	96,67	-	0,387
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	4,07	0,00	4,07	-	2,849
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,46	0,00	0,46	-	0,736
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	295,77	0,00	295,77	-	295,770
							Subtotal:		299,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,33
Materiais (B)		299,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,33
Custo Direto Total (B+E)		413,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**413,07**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	18,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,945	1	5,46	0,00	14,05	-	13,277
							Subtotal:		31,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026668	1,2	1	51,18	0,00	51,18	-	61,416
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	295,77	0,00	295,77	-	295,770
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	10,19	0,00	10,19	-	23,641
							Subtotal:		380,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,34
Materiais (B)		380,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,35
Custo Direto Total (B+E)		412,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	45,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	5,46	0,00	14,05	-	67,440
							Subtotal:		113,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	96,67	0,00	96,67	-	0,387
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	4,07	0,00	4,07	-	2,849
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,46	0,00	0,46	-	0,736
							Subtotal:		3,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,33
Materiais (B)		3,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,33
Custo Direto Total (B+E)		117,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,30**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,992
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,024	1	7,43	0,00	19,12	-	0,459
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0375	1	7,43	0,00	19,12	-	0,717
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	5,46	0,00	14,05	-	0,843
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,3	1	7,81	0,00	7,81	-	2,343
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	19,93	0,00	19,93	-	0,120
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	96,67	0,00	96,67	-	0,300
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	113,33	0,00	113,33	-	0,147
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	113,33	0,00	113,33	-	0,408
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,701	1	0,46	0,00	0,46	-	0,782
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,003	1	14,75	0,00	14,75	-	0,044
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	18,83	0,00	18,83	-	0,188
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,025	1	52,27	0,00	52,27	-	1,307
							Subtotal:		5,64

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	35,44	14,08	35,44	-	0,128
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,20
Materiais (B)		5,64
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,33
Custo Direto Total (B+E)		8,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,162
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	7,43	0,00	19,12	-	16,634
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,03	1	7,43	0,00	19,12	-	0,574
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,18	1	5,46	0,00	14,05	-	2,529
							Subtotal:		36,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,9	1	7,81	0,00	7,81	-	7,029
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0094	1	96,67	0,00	96,67	-	0,909
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0039	1	113,33	0,00	113,33	-	0,442
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0092	1	113,33	0,00	113,33	-	1,043
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,23	1	57,74	0,00	57,74	-	13,280
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,91	1	0,46	0,00	0,46	-	2,259
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	14,75	0,00	14,75	-	14,750
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,07	1	18,83	0,00	18,83	-	1,318
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,24	1	15,68	0,00	15,68	-	3,763
							Subtotal:		44,79

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	35,44	14,08	35,44	-	0,379
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,24
Materiais (B)		44,79
Equipamentos (C)		0,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,62
Custo Direto Total (B+E)		81,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,41**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	16,711
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,601	1	5,46	0,00	14,05	-	22,494
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,051587	1	96,67	0,00	96,67	-	4,987
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	12,5	1	3,20	0,00	3,20	-	40,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016306	1	113,33	0,00	113,33	-	1,848
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03813	1	113,33	0,00	113,33	-	4,321
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,9979	1	0,46	0,00	0,46	-	11,499
							Subtotal:		62,66

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	35,44	14,08	35,44	-	1,569
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		62,66
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,78
Custo Direto Total (B+E)		103,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,44**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	18,982
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,4068	1	5,46	0,00	14,05	-	47,866
							Subtotal:		66,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2363	1	96,67	0,00	96,67	-	22,843
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	4,20	0,00	4,20	-	52,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	113,33	0,00	113,33	-	2,873
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	113,33	0,00	113,33	-	6,719
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,46	0,00	0,46	-	39,431
							Subtotal:		124,37

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	35,44	14,08	35,44	-	2,439
							Subtotal:		2,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,85
Materiais (B)		124,37
Equipamentos (C)		2,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,29
Custo Direto Total (B+E)		193,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,589
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,148	1	5,46	0,00	14,05	-	16,129
							Subtotal:		30,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028111	1	96,67	0,00	96,67	-	2,717
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	113,33	0,00	113,33	-	0,939
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	113,33	0,00	113,33	-	2,196
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,46	0,00	0,46	-	6,105
							Subtotal:		41,08

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	35,44	14,08	35,44	-	0,797
							Subtotal:		0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,72
Materiais (B)		41,08
Equipamentos (C)		0,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,52
Custo Direto Total (B+E)		72,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,60**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	12,619
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	5,46	0,00	14,05	-	10,257
							Subtotal:		22,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	96,67	0,00	96,67	-	0,798
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	2,26	0,00	2,26	-	29,674
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
							Subtotal:		31,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,88
Materiais (B)		31,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,88
Custo Direto Total (B+E)		54,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,14**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,81	1	5,46	0,00	14,05	-	11,381
							Subtotal:		24,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01298	1	96,67	0,00	96,67	-	1,255
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	13,13	1	3,02	0,00	3,02	-	39,653
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,484	1	0,78	0,00	0,78	-	0,378
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,87	1	0,46	0,00	0,46	-	0,860
							Subtotal:		42,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,76
Materiais (B)		42,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,77
Custo Direto Total (B+E)		66,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,92**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,149
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,89	1	5,46	0,00	14,05	-	12,505
							Subtotal:		26,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0177	1	96,67	0,00	96,67	-	1,711
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022505	13,13	1	3,80	0,00	3,80	-	49,894
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,66	1	0,78	0,00	0,78	-	0,515
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,55	1	0,46	0,00	0,46	-	1,173
							Subtotal:		53,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,65
Materiais (B)		53,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,65
Custo Direto Total (B+E)		79,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	5,46	0,00	14,05	-	15,736
							Subtotal:		34,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	96,67	0,00	96,67	-	1,369
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,33	0,00	1,33	-	33,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,46	0,00	0,46	-	0,938
							Subtotal:		35,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,86
Materiais (B)		35,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,86
Custo Direto Total (B+E)		70,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	5,46	0,00	14,05	-	15,736
							Subtotal:		34,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	96,67	0,00	96,67	-	1,369
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,86	0,00	0,86	-	21,500
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,46	0,00	0,46	-	0,938
							Subtotal:		24,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,86
Materiais (B)		24,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,86
Custo Direto Total (B+E)		59,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,08**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	5,46	0,00	14,05	-	25,852
							Subtotal:		54,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	96,67	0,00	96,67	-	3,878
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	47	1	1,33	0,00	1,33	-	62,510
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,46	0,00	0,46	-	2,659
							Subtotal:		70,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,53
Materiais (B)		70,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,53
Custo Direto Total (B+E)		124,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,74**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	5,46	0,00	14,05	-	25,852
							Subtotal:		54,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	96,67	0,00	96,67	-	3,878
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	47	1	0,86	0,00	0,86	-	40,420
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,46	0,00	0,46	-	2,659
							Subtotal:		48,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,53
Materiais (B)		48,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,53
Custo Direto Total (B+E)		102,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,65**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,46	0,00	14,05	-	19,670
							Subtotal:		46,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	96,67	0,00	96,67	-	1,025
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030173	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980
							Subtotal:		304,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		304,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,44
Custo Direto Total (B+E)		350,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,46	0,00	14,05	-	19,670
							Subtotal:		46,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	96,67	0,00	96,67	-	1,025
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030174	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980
							Subtotal:		304,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		304,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,44
Custo Direto Total (B+E)		350,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,46	0,00	14,05	-	19,670
							Subtotal:		46,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	96,67	0,00	96,67	-	1,025
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030175	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980
							Subtotal:		304,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		304,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,44
Custo Direto Total (B+E)		350,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,434
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	5,46	0,00	14,05	-	1,054
							Subtotal:		2,49

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,49
Materiais (B)		14,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,49
Custo Direto Total (B+E)		16,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,60**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,46	0,00	14,05	-	19,670
							Subtotal:		46,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	96,67	0,00	96,67	-	1,025
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030172	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980
							Subtotal:		304,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		304,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,44
Custo Direto Total (B+E)		350,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,46	0,00	14,05	-	4,918
							Subtotal:		11,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	96,67	0,00	96,67	-	0,213
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,46	0,00	0,46	-	0,165
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM *(LABOR)*	M	030191	1,1	1	61,00	0,00	61,00	-	67,100
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	20,53	0,00	20,53	-	0,205
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	3,83	0,00	3,83	-	4,711
							Subtotal:		72,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,61
Materiais (B)		72,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,61
Custo Direto Total (B+E)		84,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,28**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,46	0,00	14,05	-	4,918
							Subtotal:		11,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	96,67	0,00	96,67	-	0,213
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	41,75	0,00	41,75	-	45,925
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,46	0,00	0,46	-	0,165
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	20,53	0,00	20,53	-	0,205
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	3,83	0,00	3,83	-	4,711
							Subtotal:		51,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,61
Materiais (B)		51,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,61
Custo Direto Total (B+E)		63,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,11**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,721
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,09	1	5,46	0,00	14,05	-	1,265
							Subtotal:		2,99

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	17,47	0,00	17,47	-	19,217
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,006	1	20,53	0,00	20,53	-	0,123
							Subtotal:		19,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,99
Materiais (B)		19,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		22,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		3,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
							Subtotal:		5,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		5,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,82
Custo Direto Total (B+E)		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	60,82	0,00	60,82	-	60,820
							Subtotal:		60,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		60,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		100,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA *(LABOR)*	UN	031507	1	1	214,91	0,00	214,91	-	214,910
							Subtotal:		214,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		214,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		254,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**254,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	20,650
							Subtotal:		20,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
							Subtotal:		47,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,65
Materiais (B)		47,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,65
Custo Direto Total (B+E)		68,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	138,12	0,00	138,12	-	138,120
							Subtotal:		138,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		138,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		177,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM *(LABOR)*	UN	031812	1	1	63,49	0,00	63,49	-	63,490
							Subtotal:		63,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		63,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		102,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM *(LABOR)*	UN	031813	1	1	50,17	0,00	50,17	-	50,170
							Subtotal:		50,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		50,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		89,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	47,48	0,00	47,48	-	47,480
							Subtotal:		47,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		47,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		58,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,56	1	17,80	0,00	17,80	-	187,968
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030210	1	1	176,60	0,00	176,60	-	176,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		756,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		756,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		888,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**888,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,78	1	17,80	0,00	17,80	-	191,884
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030211	1	1	180,60	0,00	180,60	-	180,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		763,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		763,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		896,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**896,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030212	1	1	184,93	0,00	184,93	-	184,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		772,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		772,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		904,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**904,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030213	1	1	222,73	0,00	222,73	-	222,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		810,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		810,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		942,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**942,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	186,60	0,00	186,60	-	186,600
							Subtotal:		630,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		630,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		762,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**762,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	213,25	0,00	213,25	-	213,250
							Subtotal:		657,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		657,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		789,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**789,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	186,60	0,00	186,60	-	186,600
							Subtotal:		630,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		630,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		762,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**762,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	213,25	0,00	213,25	-	213,250
							Subtotal:		657,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		657,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		789,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**789,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
							Subtotal:		66,55

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	47,48	0,00	47,48	-	142,440
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030261	1	1	731,00	0,00	731,00	-	731,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	20,53	0,00	20,53	-	3,080
							Subtotal:		876,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		876,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,55
Custo Direto Total (B+E)		943,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**943,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
							Subtotal:		66,55

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	47,48	0,00	47,48	-	142,440
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030257	1	1	856,43	0,00	856,43	-	856,430
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	20,53	0,00	20,53	-	3,080
							Subtotal:		1.001,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		1.001,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,55
Custo Direto Total (B+E)		1.068,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.068,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
							Subtotal:		66,55

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	47,48	0,00	47,48	-	142,440
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030263	1	1	948,33	0,00	948,33	-	948,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	20,53	0,00	20,53	-	3,080
							Subtotal:		1.093,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		1.093,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,55
Custo Direto Total (B+E)		1.160,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.160,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,78	1	17,80	0,00	17,80	-	191,884
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030675	1	1	454,07	0,00	454,07	-	454,070
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	284,50	0,00	284,50	-	68,280
							Subtotal:		1.105,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.105,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.237,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.237,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030676	1	1	507,40	0,00	507,40	-	507,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	284,50	0,00	284,50	-	68,280
							Subtotal:		1.162,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.162,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.295,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.295,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030677	1	1	578,07	0,00	578,07	-	578,070
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	284,50	0,00	284,50	-	68,280
							Subtotal:		1.233,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.233,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.365,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.365,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	15,678
							Subtotal:		15,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	60,82	0,00	60,82	-	60,820
							Subtotal:		60,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		60,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,68
Custo Direto Total (B+E)		76,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	15,678
							Subtotal:		15,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA *(LABOR)*	UN	031507	1	1	214,91	0,00	214,91	-	214,910
							Subtotal:		214,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		214,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,68
Custo Direto Total (B+E)		230,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**230,59**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	15,678
							Subtotal:		15,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	138,12	0,00	138,12	-	138,120
							Subtotal:		138,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		138,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,68
Custo Direto Total (B+E)		153,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
							Subtotal:		66,55

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
							Subtotal:		47,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		47,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,96
Custo Direto Total (B+E)		56,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		3,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
							Subtotal:		4,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		4,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,82
Custo Direto Total (B+E)		8,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		5,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	47,48	0,00	47,48	-	47,480
							Subtotal:		47,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,74
Materiais (B)		47,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,74
Custo Direto Total (B+E)		53,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	23,389
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,95	1	7,43	0,00	19,12	-	37,284
							Subtotal:		60,67

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,434
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	5,46	0,00	14,05	-	1,054
							Subtotal:		2,49

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	20,53	0,00	20,53	-	0,103
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,49
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,49
Custo Direto Total (B+E)		2,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,46	0,00	14,05	-	4,918
							Subtotal:		11,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	96,67	0,00	96,67	-	0,213
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,46	0,00	0,46	-	0,165
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	20,53	0,00	20,53	-	0,205
							Subtotal:		0,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,61
Materiais (B)		0,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,61
Custo Direto Total (B+E)		12,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,47**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	17,80	0,00	17,80	-	119,616
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	186,60	0,00	186,60	-	186,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		500,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		500,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		632,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**632,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	17,80	0,00	17,80	-	119,616
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	213,25	0,00	213,25	-	213,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		526,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		526,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		659,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**659,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,56	1	17,80	0,00	17,80	-	187,968
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 *(LABOR)*	UN	930218	1	1	621,00	0,00	621,00	-	621,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		1.200,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.200,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.332,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.332,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,78	1	17,80	0,00	17,80	-	191,884
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 *(LABOR)*	UN	930219	1	1	694,72	0,00	694,72	-	694,720
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		1.278,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.278,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.410,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.410,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M *(LABOR)*	UN	930213	1	1	804,83	0,00	804,83	-	804,830
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		1.392,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.392,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.524,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.524,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
							Subtotal:		132,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 *(LABOR)*	UN	930220	1	1	866,13	0,00	866,13	-	866,130
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
							Subtotal:		1.453,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.453,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.585,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.585,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	96,780
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
							Subtotal:		211,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	12,76	1	17,80	0,00	17,80	-	227,128
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	47,48	0,00	47,48	-	284,880
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M *(LABOR)*	UN	930214	1	1	1.651,50	0,00	1.651,50	-	1.651,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2705	1	20,53	0,00	20,53	-	5,553
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM *(LABOR)*	UN	031647	2	1	47,00	0,00	47,00	-	94,000
							Subtotal:		2.508,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		2.508,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		2.719,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.719,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	5,46	0,00	14,05	-	42,150
							Subtotal:		99,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,008	1	96,67	0,00	96,67	-	0,773
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,57	1	0,78	0,00	0,78	-	0,445
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	5,3	1	7,23	0,00	7,23	0,512 IF	57,938
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,84	1	0,46	0,00	0,46	-	1,306
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	3,02	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	11,553
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027679	1	1	155,80	0,00	155,80	0,512 IF	235,570
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	67,03	0,00	67,03	0,512 IF	331,412
							Subtotal:		639,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,51
Materiais (B)		639,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,51
Custo Direto Total (B+E)		738,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**738,51**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	18,484
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,934566	1	5,46	0,00	14,05	-	13,131
							Subtotal:		31,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	96,67	0,00	96,67	-	0,326
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	7,23	0,00	7,23	0,512 IF	13,118
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,46	0,00	0,46	-	0,516
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	2,601
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	60,08	0,00	60,08	0,512 IF	90,841
							Subtotal:		107,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,62
Materiais (B)		107,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,62
Custo Direto Total (B+E)		139,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,02**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	5,46	0,00	14,05	-	42,993
							Subtotal:		100,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	96,67	0,00	96,67	-	0,694
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	15,72	0,00	15,72	0,512 IF	114,327
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	23,59	0,00	23,59	0,512 IF	296,045
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	18,77	0,00	18,77	0,512 IF	20,717
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	8,99	0,00	8,99	0,512 IF	16,175
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	100192	0,32	1	35,87	0,00	35,87	0,512 IF	17,355
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,46	0,00	0,46	-	0,941
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,3	1	80,76	0,00	80,76	0,512 IF	36,633
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	89,399
							Subtotal:		592,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		592,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,35
Custo Direto Total (B+E)		693,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**693,02**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	5,46	0,00	14,05	-	42,150
							Subtotal:		99,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	96,67	0,00	96,67	-	0,917
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	15,72	0,00	15,72	0,512 IF	178,791
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	18,77	0,00	18,77	0,512 IF	73,421
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,78	0,00	0,78	-	0,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,46	0,00	0,46	-	1,310
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	52,178
							Subtotal:		307,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,51
Materiais (B)		307,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,51
Custo Direto Total (B+E)		406,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**406,57**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	5,46	0,00	14,05	-	42,993
							Subtotal:		100,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	96,67	0,00	96,67	-	0,694
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	16,4	1	23,59	0,00	23,59	0,512 IF	584,957
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	039123	1	1	15,93	0,00	15,93	0,512 IF	24,086
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,46	0,00	0,46	-	0,941
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	32,49	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	124,286
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" *(LABOR)*	UN	034383	0,4	1	38,74	0,00	38,74	0,512 IF	23,430
							Subtotal:		758,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		758,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,35
Custo Direto Total (B+E)		859,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**859,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	5,46	0,00	14,05	-	42,993
							Subtotal:		100,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	96,67	0,00	96,67	-	0,694
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	8,99	0,00	8,99	0,512 IF	37,924
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	2,66	1	26,98	0,00	26,98	0,512 IF	108,512
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	295,94	0,00	295,94	0,512 IF	187,934
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,46	0,00	0,46	-	0,941
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,126	1	80,76	0,00	80,76	0,512 IF	15,386
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	8,48	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	32,438
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	3,7	1	94,18	0,00	94,18	0,512 IF	526,881
							Subtotal:		911,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		911,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,35
Custo Direto Total (B+E)		1.011,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.011,44**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		42,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,483
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	031443	1	1	530,15	0,00	530,15	-	530,150
							Subtotal:		531,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		531,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,73
Custo Direto Total (B+E)		574,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**574,26**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		42,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0049	1	96,67	0,00	96,67	-	0,474
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL *(LABOR)*	M2	031733	1	1	628,50	0,00	628,50	-	628,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
							Subtotal:		629,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		629,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,73
Custo Direto Total (B+E)		672,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**672,60**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		42,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,483
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030951	1	1	435,45	0,00	435,45	-	435,450
							Subtotal:		436,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		436,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,73
Custo Direto Total (B+E)		479,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**479,56**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		42,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,483
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030868	1	1	1.003,06	0,00	1.003,06	-	1.003,060
							Subtotal:		1.004,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		1.004,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,73
Custo Direto Total (B+E)		1.047,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.047,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		21,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	14,17	0,00	14,17	-	0,567
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,5	1	17,77	0,00	17,77	0,512 IF	94,039
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	31,57	0,00	31,57	-	11,365
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	12,08	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	46,210
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	3,13	0,00	3,13	-	1,565
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" *(LABOR)*	M	100198	7	1	12,44	0,00	12,44	0,512 IF	131,665
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	21,76	0,00	21,76	-	4,787
							Subtotal:		290,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,75
Materiais (B)		290,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,75
Custo Direto Total (B+E)		311,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**311,95**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	21,075
							Subtotal:		21,08

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	284,50	0,00	284,50	-	284,500
							Subtotal:		284,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		284,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		284,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,50**

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

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	321,00	0,00	321,00	-	321,000
							Subtotal:		321,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		321,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		321,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**321,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.084,50	0,00	1.084,50	-	1.084,500
							Subtotal:		1.084,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.084,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.084,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.084,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	40,325
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
							Subtotal:		88,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021031	1,1	1	47,03	0,00	47,03	-	51,733
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	445,00	0,00	445,00	-	489,500
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	10,37	0,00	10,37	-	36,295
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,70	0,00	0,70	-	1,750
							Subtotal:		579,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		579,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		667,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**667,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	40,325
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
							Subtotal:		88,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	30,98	0,00	30,98	-	34,078
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	445,00	0,00	445,00	-	489,500
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	84,33	0,00	84,33	-	242,870
							Subtotal:		767,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		767,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		855,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**855,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	40,325
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
							Subtotal:		88,12

MATERIAL	Unid.	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	3,81	0,00	3,81	-	31,753
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,47	0,00	0,47	-	3,917
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	30,98	0,00	30,98	-	47,765
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	445,00	0,00	445,00	-	445,000
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	34,89	0,00	34,89	-	38,770
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	17,20	0,00	17,20	-	21,024
							Subtotal:		588,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		588,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		676,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**676,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	29,034
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
							Subtotal:		66,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	39,28	0,00	39,28	-	71,882
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	44,17	0,00	44,17	-	39,753
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	20,53	0,00	20,53	-	2,464
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	6,03	0,00	6,03	-	13,507
							Subtotal:		152,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,51
Materiais (B)		152,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,51
Custo Direto Total (B+E)		219,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,820
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5828	1	7,43	0,00	19,12	-	11,143
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
							Subtotal:		31,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	39,21	0,00	39,21	-	35,171
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	44,17	0,00	44,17	-	19,258
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	20,53	0,00	20,53	-	2,394
							Subtotal:		81,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,76
Materiais (B)		81,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,76
Custo Direto Total (B+E)		113,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,581
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,377	1	7,43	0,00	19,12	-	7,208
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
							Subtotal:		17,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	33,02	0,00	33,02	-	2,972
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	7.666,67	0,00	7.666,67	-	84,333
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	20,53	0,00	20,53	-	0,214
							Subtotal:		87,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,74
Materiais (B)		87,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,75
Custo Direto Total (B+E)		105,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	29,034
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0122	1	7,43	0,00	19,12	-	0,233
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,0979	1	5,46	0,00	14,05	-	1,375
							Subtotal:		68,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	96,67	0,00	96,67	-	0,396
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	113,33	0,00	113,33	-	0,272
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	113,33	0,00	113,33	-	0,646
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,46	0,00	0,46	-	0,561
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	370,00	0,00	370,00	-	69,930
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	84,00	0,00	84,00	-	280,560
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	44,17	0,00	44,17	-	7,067
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	20,53	0,00	20,53	-	2,464
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	4,69	0,00	4,69	-	19,886
							Subtotal:		406,88

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	35,44	14,08	35,44	-	0,156
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,12
Materiais (B)		406,88
Equipamentos (C)		0,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,28
Custo Direto Total (B+E)		475,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**475,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		54,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	33,02	0,00	33,02	-	5,613
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	7.666,67	0,00	7.666,67	-	199,333
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	20,53	0,00	20,53	-	3,534
							Subtotal:		208,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,79
Materiais (B)		208,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,79
Custo Direto Total (B+E)		263,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**263,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
							Subtotal:		8,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,93	0,00	0,93	-	1,321
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	51,72	0,00	51,72	-	4,913
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,89	0,00	1,89	-	2,684
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,15	1	34,36	0,00	34,36	-	39,514
							Subtotal:		48,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		48,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		56,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,61**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
							Subtotal:		8,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,93	0,00	0,93	-	1,321
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	51,72	0,00	51,72	-	4,913
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,89	0,00	1,89	-	2,684
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	48,81	0,00	48,81	-	56,132
							Subtotal:		65,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		65,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		73,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
							Subtotal:		8,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	79,84	0,00	79,84	-	79,840
							Subtotal:		81,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		81,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		89,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,67**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	42,825
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		82,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,46	0,00	0,46	-	0,040
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	0,3	1	5,07	0,00	5,07	-	1,521
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1	1	68,13	0,00	68,13	-	68,130
							Subtotal:		69,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,02
Materiais (B)		69,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,02
Custo Direto Total (B+E)		151,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	42,825
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
							Subtotal:		82,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,46	0,00	0,46	-	0,040
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA *(LABOR)*	UN	025570	0,3	1	2,50	0,00	2,50	-	0,750
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025568	1	1	36,74	0,00	36,74	-	36,740
							Subtotal:		37,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,02
Materiais (B)		37,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,02
Custo Direto Total (B+E)		119,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,57**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	7,025
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,193
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,86	1	0,46	0,00	0,46	-	0,396
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	3	1	5,07	0,00	5,07	-	15,210
							Subtotal:		15,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		15,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		32,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	1,405
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		5,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	1	1	51,72	0,00	51,72	-	51,720
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,3	1	1,89	0,00	1,89	-	4,347
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2293	1	38,88	0,00	38,88	-	8,915
							Subtotal:		64,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,23
Materiais (B)		64,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,23
Custo Direto Total (B+E)		70,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,21**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
							Subtotal:		8,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA *(LABOR)*	UN	026678	3	1	0,53	0,00	0,53	-	1,590
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	83,93	0,00	83,93	-	83,930
							Subtotal:		85,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		85,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		93,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,70**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
							Subtotal:		8,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	025843	1,05	1	86,48	0,00	86,48	-	90,804
							Subtotal:		93,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		93,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		101,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,625
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0992	1	7,43	0,00	19,12	-	1,897
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,9315	1	7,43	0,00	19,12	-	17,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,222	1	5,46	0,00	14,05	-	3,119
							Subtotal:		39,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	7,81	0,00	7,81	-	11,137
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	19,93	0,00	19,93	-	0,494
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	96,67	0,00	96,67	-	2,223
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	113,33	0,00	113,33	-	1,099
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	113,33	0,00	113,33	-	2,584
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	57,74	0,00	57,74	-	17,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,46	0,00	0,46	-	5,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	10,81	0,00	10,81	-	0,746
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	18,83	0,00	18,83	-	3,248
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	9,19	0,00	9,19	-	9,702
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	52,27	0,00	52,27	-	17,312
							Subtotal:		71,47

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	35,44	14,08	35,44	-	0,936
							Subtotal:		0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,45
Materiais (B)		71,47
Equipamentos (C)		0,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,39
Custo Direto Total (B+E)		111,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,86**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM *(LABOR)*	M	068001	1,03	1	25,51	0,00	25,51	-	26,275
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	20,43	0,00	20,43	-	1,430
							Subtotal:		27,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		27,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		45,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,34**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	43,493
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1584	1	7,43	0,00	19,12	-	3,029
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,538	1	7,43	0,00	19,12	-	48,527
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,363	1	5,46	0,00	14,05	-	5,100
							Subtotal:		100,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,277	1	7,81	0,00	7,81	-	17,783
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0396	1	19,93	0,00	19,93	-	0,789
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0376	1	96,67	0,00	96,67	-	3,635
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0159	1	113,33	0,00	113,33	-	1,802
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0372	1	113,33	0,00	113,33	-	4,216
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,8084	1	57,74	0,00	57,74	-	46,677
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	20,5821	1	0,46	0,00	0,46	-	9,468
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	10,81	0,00	10,81	-	2,032
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,47	1	18,83	0,00	18,83	-	8,850
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,8764	1	9,19	0,00	9,19	-	26,434
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,9024	1	52,27	0,00	52,27	-	47,168
							Subtotal:		168,85

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	35,44	14,08	35,44	-	1,531
							Subtotal:		1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,15
Materiais (B)		168,85
Equipamentos (C)		1,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,68
Custo Direto Total (B+E)		270,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**270,53**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM *(LABOR)*	M	068023	1	1	91,04	0,00	91,04	-	91,040
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	20,79	0,00	20,79	-	20,790
							Subtotal:		111,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		111,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		129,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	20,43	0,00	20,43	-	1,430
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	27,33	0,00	27,33	-	28,150
							Subtotal:		29,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		29,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		47,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,646
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,152	1	7,43	0,00	19,12	-	2,906
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,02	1	7,43	0,00	19,12	-	19,502
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,24	1	5,46	0,00	14,05	-	17,422
							Subtotal:		51,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,185	1	7,81	0,00	7,81	-	17,065
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	19,93	0,00	19,93	-	0,757
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	96,67	0,00	96,67	-	1,968
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,33	0,00	1,33	-	33,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	113,33	0,00	113,33	-	0,295
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	113,33	0,00	113,33	-	0,703
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,442	1	0,46	0,00	0,46	-	2,503
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
							Subtotal:		62,44

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	35,44	14,08	35,44	-	0,252
							Subtotal:		0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,45
Materiais (B)		62,44
Equipamentos (C)		0,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,70
Custo Direto Total (B+E)		114,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,14**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	30,592
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,6	1	5,46	0,00	14,05	-	22,480
							Subtotal:		53,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,02	1	20,43	0,00	20,43	-	0,409
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
							Subtotal:		0,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,07
Materiais (B)		0,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,07
Custo Direto Total (B+E)		54,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,04**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	10,516
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	5,46	0,00	14,05	-	7,728
							Subtotal:		18,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,014	1	18,83	0,00	18,83	-	0,264
							Subtotal:		0,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,24
Materiais (B)		0,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,24
Custo Direto Total (B+E)		18,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	4,215
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		9,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,93	0,00	0,93	-	1,321
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,89	0,00	1,89	-	2,684
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	34,36	0,00	34,36	-	2,062
							Subtotal:		6,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,95
Materiais (B)		6,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,95
Custo Direto Total (B+E)		16,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	49,175
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
							Subtotal:		75,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,94
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,94
Custo Direto Total (B+E)		75,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,420
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
							Subtotal:		16,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
							Subtotal:		25,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,22
Materiais (B)		25,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,22
Custo Direto Total (B+E)		41,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	19,319
							Subtotal:		19,32

RESUMO:

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

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,55	1	5,46	0,00	14,05	-	21,778
							Subtotal:		50,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,77	1	8,29	0,00	8,29	-	6,383
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	96,67	0,00	96,67	-	4,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,46	0,00	0,46	-	8,186
							Subtotal:		18,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,46
Materiais (B)		18,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,46
Custo Direto Total (B+E)		69,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,08**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	246,20	0,00	246,20	-	246,200

Subtotal: 246,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		246,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		246,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**246,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,05	1	5,46	0,00	14,05	-	14,753
							Subtotal:		29,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	96,67	0,00	96,67	-	3,528
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,46	0,00	0,46	-	6,707
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	18,34	0,00	18,34	-	11,004
							Subtotal:		21,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,09
Materiais (B)		21,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,09
Custo Direto Total (B+E)		50,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,33**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	10,538
							Subtotal:		10,54

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	15,71	0,00	15,71	-	31,420
							Subtotal:		31,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,54
Materiais (B)		31,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,54
Custo Direto Total (B+E)		41,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,95	1	5,46	0,00	14,05	-	13,348
							Subtotal:		27,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	8,29	0,00	8,29	-	3,316
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	96,67	0,00	96,67	-	2,349
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,46	0,00	0,46	-	4,471
							Subtotal:		10,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,69
Materiais (B)		10,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,69
Custo Direto Total (B+E)		37,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	232,27	0,00	232,27	-	232,270

Subtotal: 232,27

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	27,103
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,582035	1	5,46	0,00	14,05	-	22,228
							Subtotal:		49,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,885	1	8,29	0,00	8,29	-	7,337
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	96,67	0,00	96,67	-	6,293
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,46	0,00	0,46	-	14,272
							Subtotal:		27,90

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	35,44	14,08	35,44	-	1,945
							Subtotal:		1,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,33
Materiais (B)		27,90
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,28
Custo Direto Total (B+E)		79,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,31	1	5,46	0,00	14,05	-	4,356
							Subtotal:		9,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0072	1	96,67	0,00	96,67	-	0,696
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,46	0,00	0,46	-	1,343
							Subtotal:		2,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,14
Materiais (B)		2,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,14
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	41,67	0,00	41,67	-	41,670
							Subtotal:		41,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		41,67
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)		41,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,67**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	91,18	0,00	91,18	-	91,180
							Subtotal:		91,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		91,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		91,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		26,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	96,67	0,00	96,67	-	2,243
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,46	0,00	0,46	-	2,061
							Subtotal:		5,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,03
Materiais (B)		5,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,03
Custo Direto Total (B+E)		31,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,24**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4625	1	5,46	0,00	14,05	-	20,548
							Subtotal:		47,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	96,67	0,00	96,67	-	2,803
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,32
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,32
Custo Direto Total (B+E)		53,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
							Subtotal:		45,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 12X12 *(LABOR)*	KG	026563	0,12	1	25,81	0,00	25,81	-	3,097
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		3,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		48,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	96,67	0,00	96,67	-	0,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
							Subtotal:		1,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,02
Materiais (B)		1,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		5,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	11,663
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	5,46	0,00	14,05	-	6,182
							Subtotal:		17,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,05	1	62,80	0,00	62,80	-	65,940
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	4,07	0,00	4,07	-	1,018
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
							Subtotal:		70,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,84
Materiais (B)		70,60
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)		88,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		23,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	22,40	0,00	22,40	-	22,400
							Subtotal:		23,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,22
Materiais (B)		23,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,22
Custo Direto Total (B+E)		46,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,56**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		23,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 *(LABOR)*	UN	026552	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	40,07	0,00	40,07	-	40,070
							Subtotal:		41,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,22
Materiais (B)		41,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,22
Custo Direto Total (B+E)		64,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	5,46	0,00	14,05	-	0,070
							Subtotal:		9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	96,67	0,00	96,67	-	0,580
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	5,44	0,00	5,44	-	5,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,46	0,00	0,46	-	0,112
							Subtotal:		6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,63
Materiais (B)		6,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		15,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,76**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	5,46	0,00	14,05	-	0,070
							Subtotal:		9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	96,67	0,00	96,67	-	0,580
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,46	0,00	0,46	-	0,112
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,05	1	5,19	0,00	5,19	-	5,450
							Subtotal:		6,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,63
Materiais (B)		6,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		15,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	5,46	0,00	14,05	-	3,091
							Subtotal:		10,74

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	55,27	0,00	55,27	-	58,034
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	4,07	0,00	4,07	-	1,018
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
							Subtotal:		62,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,74
Materiais (B)		62,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,74
Custo Direto Total (B+E)		73,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,44**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,46	0,00	14,05	-	10,538
							Subtotal:		24,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS *(LABOR)*	KG	020572	6	1	3,39	0,00	3,39	-	20,340
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	106,50	0,00	106,50	-	117,150
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	6,22	0,00	6,22	-	3,110
							Subtotal:		140,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,88
Materiais (B)		140,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,88
Custo Direto Total (B+E)		165,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,48**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,883
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,24	1	5,46	0,00	14,05	-	3,372
							Subtotal:		10,26

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	0,81	0,00	0,81	-	3,645
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,26
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,26
Custo Direto Total (B+E)		13,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,91**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,751
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,46	0,00	14,05	-	10,538
							Subtotal:		20,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	96,67	0,00	96,67	-	0,798
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	4,07	0,00	4,07	-	2,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS *(LABOR)*	M	033599	1,05	1	25,99	0,00	25,99	-	27,290
							Subtotal:		30,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,29
Materiais (B)		30,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,29
Custo Direto Total (B+E)		51,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,20**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,724
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2236	1	5,46	0,00	14,05	-	3,142
							Subtotal:		10,87

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	55,27	0,00	55,27	-	58,034
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	6,22	0,00	6,22	-	6,531
							Subtotal:		68,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		68,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		79,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,08**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	5,46	0,00	14,05	-	11,240
							Subtotal:		22,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	96,67	0,00	96,67	-	2,243
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,46	0,00	0,46	-	2,061
							Subtotal:		5,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,71
Materiais (B)		5,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,71
Custo Direto Total (B+E)		27,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,92**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	5,46	0,00	14,05	-	8,852
							Subtotal:		18,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	96,67	0,00	96,67	-	0,561
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,78	0,00	0,78	-	0,226
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,46	0,00	0,46	-	0,515
							Subtotal:		1,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,41
Materiais (B)		1,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,41
Custo Direto Total (B+E)		19,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,71**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	22,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,46	0,00	14,05	-	18,265
							Subtotal:		41,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	96,67	0,00	96,67	-	2,803
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,21
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,21
Custo Direto Total (B+E)		47,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,72**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	23,900
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,35	1	5,46	0,00	14,05	-	18,968
							Subtotal:		42,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,5	1	8,29	0,00	8,29	-	4,145
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	96,67	0,00	96,67	-	2,803
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		10,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,87
Materiais (B)		10,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,87
Custo Direto Total (B+E)		53,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,53**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,10935	1	8,29	0,00	8,29	-	0,907
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	96,67	0,00	96,67	-	0,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
							Subtotal:		2,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,02
Materiais (B)		2,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		6,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,64**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	5,46	0,00	14,05	-	7,728
							Subtotal:		12,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	96,67	0,00	96,67	-	3,528
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,46	0,00	0,46	-	4,030
							Subtotal:		7,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		7,56
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)		20,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,07**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	5,46	0,00	14,05	-	11,943
							Subtotal:		18,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0608	1	96,67	0,00	96,67	-	5,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,46	0,00	0,46	-	6,716
							Subtotal:		12,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,64
Materiais (B)		12,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total (B+E)		31,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	5,46	0,00	14,05	-	20,794
							Subtotal:		30,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	8,29	0,00	8,29	-	13,264
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	96,67	0,00	96,67	-	6,033
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	113,33	0,00	113,33	-	3,617
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	113,33	0,00	113,33	-	3,617
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
							Subtotal:		36,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		36,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,35
Custo Direto Total (B+E)		66,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	5,46	0,00	14,05	-	20,794
							Subtotal:		30,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	96,67	0,00	96,67	-	6,033
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	113,33	0,00	113,33	-	3,617
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	113,33	0,00	113,33	-	3,617
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
							Subtotal:		23,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		23,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,35
Custo Direto Total (B+E)		53,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,70**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	5,46	0,00	14,05	-	15,596
							Subtotal:		23,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	96,67	0,00	96,67	-	4,525
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	113,33	0,00	113,33	-	2,713
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	113,33	0,00	113,33	-	2,713
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,46	0,00	0,46	-	7,564
							Subtotal:		27,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,24
Materiais (B)		27,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,24
Custo Direto Total (B+E)		50,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,70**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	5,46	0,00	14,05	-	15,596
							Subtotal:		23,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	96,67	0,00	96,67	-	4,525
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	113,33	0,00	113,33	-	2,713
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	113,33	0,00	113,33	-	2,713
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,46	0,00	0,46	-	7,564
							Subtotal:		17,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,24
Materiais (B)		17,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,24
Custo Direto Total (B+E)		40,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,76**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	10,172
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4763	1	5,46	0,00	14,05	-	20,742
							Subtotal:		30,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,596	1	8,29	0,00	8,29	-	13,231
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	96,67	0,00	96,67	-	6,018
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	113,33	0,00	113,33	-	3,608
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	113,33	0,00	113,33	-	3,608
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,46	0,00	0,46	-	10,060
							Subtotal:		36,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,91
Materiais (B)		36,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,91
Custo Direto Total (B+E)		67,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	5,46	0,00	14,05	-	16,158
							Subtotal:		35,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	96,67	0,00	96,67	-	1,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,46	0,00	0,46	-	3,353
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	3,45	0,00	3,45	-	6,900
							Subtotal:		12,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,28
Materiais (B)		12,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,28
Custo Direto Total (B+E)		47,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,29**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		63,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0304	1	96,67	0,00	96,67	-	2,939
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,3	1	0,46	0,00	0,46	-	3,358
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021305	2,5	1	39,21	0,00	39,21	-	98,025
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO) *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	231,67	0,00	231,67	-	243,254
							Subtotal:		351,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,64
Materiais (B)		351,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,64
Custo Direto Total (B+E)		415,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**415,32**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		5,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	96,67	0,00	96,67	-	0,242
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,552
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM *(LABOR)*	M	028056	1	1	3,45	0,00	3,45	-	3,450
							Subtotal:		4,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,23
Materiais (B)		4,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,23
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,46	0,00	14,05	-	18,265
							Subtotal:		37,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03648	1	96,67	0,00	96,67	-	3,527
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,46	0,00	0,46	-	6,707
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	19,02	0,00	19,02	-	38,040
							Subtotal:		48,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,38
Materiais (B)		48,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,39
Custo Direto Total (B+E)		85,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	5,46	0,00	14,05	-	16,158
							Subtotal:		35,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	96,67	0,00	96,67	-	1,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,46	0,00	0,46	-	3,353
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	3,45	0,00	3,45	-	6,900
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	37,45	0,00	37,45	-	7,490
							Subtotal:		19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,28
Materiais (B)		19,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,28
Custo Direto Total (B+E)		54,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,78**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	143,25	0,00	143,25	-	143,250
							Subtotal:		143,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		143,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		143,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	10,516
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	5,46	0,00	14,05	-	5,901
							Subtotal:		16,42

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	4,07	0,00	4,07	-	1,359
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,5	1	0,81	0,00	0,81	-	6,075
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE *(LABOR)*	M2	034661	1,05	1	45,06	0,00	45,06	-	47,313
							Subtotal:		54,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,42
Materiais (B)		54,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,42
Custo Direto Total (B+E)		71,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	102,11	0,00	102,11	-	107,216
						Subtotal:			107,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		107,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		107,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	5,46	0,00	14,05	-	3,091
							Subtotal:		8,83

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	0,81	0,00	0,81	-	3,645
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,83
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,83
Custo Direto Total (B+E)		12,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		7,59

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	4,07	0,00	4,07	-	1,018
							Subtotal:		1,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,59
Materiais (B)		1,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,59
Custo Direto Total (B+E)		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		7,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,78875	1	6,22	0,00	6,22	-	4,906
							Subtotal:		4,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,59
Materiais (B)		4,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,59
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		29,85

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	1,95	0,00	1,95	-	15,600
							Subtotal:		15,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		15,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,85
Custo Direto Total (B+E)		45,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	21,988
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,9	1	5,46	0,00	14,05	-	26,695
							Subtotal:		66,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,70	0,00	0,70	-	11,200
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	96,67	0,00	96,67	-	3,770
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,46	0,00	0,46	-	11,859
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,15	1	3,24	0,00	3,24	-	3,726
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,18	1	25,88	0,00	25,88	-	4,658
							Subtotal:		37,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,85
Materiais (B)		37,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,85
Custo Direto Total (B+E)		104,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	27,485
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0875	1	5,46	0,00	14,05	-	29,329
							Subtotal:		74,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,70	0,00	0,70	-	11,200
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	96,67	0,00	96,67	-	3,770
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,46	0,00	0,46	-	11,859
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	3,24	0,00	3,24	-	4,658
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	25,88	0,00	25,88	-	6,729
							Subtotal:		40,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,98
Materiais (B)		40,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,98
Custo Direto Total (B+E)		115,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,34**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		29,85

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	1,95	0,00	1,95	-	15,600
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM *(LABOR)*	M2	035144	1,02	1	101,29	0,00	101,29	-	103,316
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	9,70	0,00	9,70	-	2,173
							Subtotal:		121,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		121,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,85
Custo Direto Total (B+E)		150,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		29,85

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	1,95	0,00	1,95	-	15,600
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD *(LABOR)*	M2	035145	1,02	1	53,51	0,00	53,51	-	54,580
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,108	1	9,70	0,00	9,70	-	1,048
							Subtotal:		71,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		71,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,85
Custo Direto Total (B+E)		101,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,08**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		29,85

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	1,95	0,00	1,95	-	15,600
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	94,30	0,00	94,30	-	96,186
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	9,70	0,00	9,70	-	2,173
							Subtotal:		113,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		113,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,85
Custo Direto Total (B+E)		143,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	10,516
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	5,46	0,00	14,05	-	5,901
							Subtotal:		16,42

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	4,07	0,00	4,07	-	1,018
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	45,06	0,00	45,06	-	47,313
							Subtotal:		51,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,42
Materiais (B)		51,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,42
Custo Direto Total (B+E)		68,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,40**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,46	0,00	14,05	-	12,645
							Subtotal:		29,85

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	1,95	0,00	1,95	-	15,600
							Subtotal:		15,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		15,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,85
Custo Direto Total (B+E)		45,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,839
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		11,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0035	1	96,67	0,00	96,67	-	0,338
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,46	0,00	0,46	-	0,138
							Subtotal:		0,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,35
Materiais (B)		0,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,35
Custo Direto Total (B+E)		11,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3	1	5,46	0,00	14,05	-	4,215
							Subtotal:		9,95

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	42,73	0,00	42,73	-	4,085
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,025	1	4,07	0,00	4,07	-	0,102
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	0,315	1	0,81	0,00	0,81	-	0,255
							Subtotal:		4,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,95
Materiais (B)		4,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,95
Custo Direto Total (B+E)		14,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		12,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 *(LABOR)*	UN	026552	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	2	1	0,28	0,00	0,28	-	0,560
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM *(LABOR)*	M	036002	1,03	1	14,27	0,00	14,27	-	14,698
							Subtotal:		15,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		15,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,49
Custo Direto Total (B+E)		28,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	22,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,46	0,00	14,05	-	18,265
							Subtotal:		41,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0123	1	96,67	0,00	96,67	-	1,189
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,82	1	0,78	0,00	0,78	-	1,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,66	1	0,46	0,00	0,46	-	1,684
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM *(LABOR)*	M	033518	1	1	89,00	0,00	89,00	-	89,000
							Subtotal:		93,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,21
Materiais (B)		93,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,21
Custo Direto Total (B+E)		134,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	5,46	0,00	14,05	-	6,182
							Subtotal:		13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	96,67	0,00	96,67	-	0,445
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,46	0,00	0,46	-	0,630
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM *(LABOR)*	M	036034	1	1	31,10	0,00	31,10	-	31,100
							Subtotal:		32,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		32,71
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)		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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,088	1	5,46	0,00	14,05	-	1,236
							Subtotal:		2,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0009	1	96,67	0,00	96,67	-	0,087
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,136	1	0,78	0,00	0,78	-	0,106
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,274	1	0,46	0,00	0,46	-	0,126
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM *(LABOR)*	M	036010	1	1	21,36	0,00	21,36	-	21,360
							Subtotal:		21,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,77
Materiais (B)		21,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,77
Custo Direto Total (B+E)		24,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,751
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,46	0,00	14,05	-	10,538
							Subtotal:		20,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	96,67	0,00	96,67	-	0,798
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	4,07	0,00	4,07	-	2,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	18,83	0,00	18,83	-	9,415
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	15,33	0,00	15,33	-	7,665
							Subtotal:		20,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,29
Materiais (B)		20,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,29
Custo Direto Total (B+E)		40,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,99**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	16,061
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,91	1	5,46	0,00	14,05	-	12,786
							Subtotal:		28,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00861	1	96,67	0,00	96,67	-	0,832
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,78	0,00	0,78	-	0,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,562	1	0,46	0,00	0,46	-	1,179
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	43,61	0,00	43,61	-	43,610
							Subtotal:		46,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,85
Materiais (B)		46,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,85
Custo Direto Total (B+E)		75,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,46	0,00	14,05	-	8,430
							Subtotal:		23,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0019	1	96,67	0,00	96,67	-	0,184
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,13	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	42,73	0,00	42,73	-	4,085
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,46	0,00	0,46	-	0,350
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,73
Materiais (B)		4,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,73
Custo Direto Total (B+E)		28,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,751
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,46	0,00	14,05	-	10,538
							Subtotal:		20,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	96,67	0,00	96,67	-	0,798
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	4,07	0,00	4,07	-	2,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	1	1	18,83	0,00	18,83	-	18,830
							Subtotal:		22,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,29
Materiais (B)		22,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,29
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	13,575
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,45	1	5,46	0,00	14,05	-	6,323
							Subtotal:		19,90

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	0,70	0,00	0,70	-	1,260
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	96,67	0,00	96,67	-	0,242
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,25	1	0,46	0,00	0,46	-	1,035
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,015	1	25,35	0,00	25,35	-	0,380
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	25,88	0,00	25,88	-	0,569
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,90
Materiais (B)		3,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,90
Custo Direto Total (B+E)		23,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,39**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	12,938
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8166666	1	5,46	0,00	14,05	-	11,474
							Subtotal:		36,84

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	0,70	0,00	0,70	-	1,208
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	96,67	0,00	96,67	-	0,567
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,46	0,00	0,46	-	1,952
							Subtotal:		3,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,84
Materiais (B)		3,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,84
Custo Direto Total (B+E)		40,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,57**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	26,357
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,221	1	5,46	0,00	14,05	-	45,255
							Subtotal:		71,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,093065	1	96,67	0,00	96,67	-	8,997
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	113,33	0,00	113,33	-	3,844
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	113,33	0,00	113,33	-	3,844
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,46	0,00	0,46	-	15,634
							Subtotal:		32,32

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	35,44	14,08	35,44	-	2,258
							Subtotal:		2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,61
Materiais (B)		32,32
Equipamentos (C)		2,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,87
Custo Direto Total (B+E)		106,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,19**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,969
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,14	1	7,43	0,00	19,12	-	98,277
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,25	1	5,46	0,00	14,05	-	87,813
							Subtotal:		231,92

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	80,68	0,00	80,68	-	0,508
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	96,67	0,00	96,67	-	20,436
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	113,33	0,00	113,33	-	6,936
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	113,33	0,00	113,33	-	16,195
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,46	0,00	0,46	-	34,196
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	1	1	1.567,33	0,00	1.567,33	-	1.567,330
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,215
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	18,63	0,00	18,63	-	47,041
							Subtotal:		1.707,78

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	35,44	14,08	35,44	-	3,870
							Subtotal:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	231,92
Materiais (B)		1.707,78
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		235,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		235,79
Custo Direto Total (B+E)		1.943,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.943,57**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	7,43	0,00	19,12	-	62,140
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	7,43	0,00	19,12	-	111,470
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,65	1	5,46	0,00	14,05	-	135,583
							Subtotal:		361,62

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	80,68	0,00	80,68	-	3,332
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	96,67	0,00	96,67	-	20,436
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	113,33	0,00	113,33	-	6,936
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	113,33	0,00	113,33	-	16,195
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	113,33	0,00	113,33	-	240,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,46	0,00	0,46	-	34,196
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM *(LABOR)*	UN	062430	1	1	45,27	0,00	45,27	-	45,270
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.660,67	0,00	1.660,67	-	1.660,670
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	71,63	0,00	71,63	-	1,390
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	18,63	0,00	18,63	-	84,673
							Subtotal:		2.146,54

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	35,44	14,08	35,44	-	3,870
							Subtotal:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	361,62
Materiais (B)		2.146,54
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		365,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		365,49
Custo Direto Total (B+E)		2.512,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.512,03**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	77,747
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,82	1	7,43	0,00	19,12	-	92,158
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,542	1	7,43	0,00	19,12	-	105,963
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	41,162	1	5,46	0,00	14,05	-	578,326
							Subtotal:		854,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	96,67	0,00	96,67	-	32,897
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	113,33	0,00	113,33	-	12,931
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	113,33	0,00	113,33	-	30,202
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	127,1025	1	0,46	0,00	0,46	-	58,467
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069526	1	1	3.706,67	0,00	3.706,67	-	3.706,670
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	614,31	0,00	614,31	-	1.240,906
							Subtotal:		5.097,00

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	35,44	14,08	35,44	-	8,956
							Subtotal:		8,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	854,19
Materiais (B)		5.097,00
Equipamentos (C)		8,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		863,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		863,15
Custo Direto Total (B+E)		5.960,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.960,15**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,066
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,12	1	7,43	0,00	19,12	-	21,414
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	7,43	0,00	19,12	-	111,470
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	42,15	1	5,46	0,00	14,05	-	592,208
							Subtotal:		743,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	96,67	0,00	96,67	-	20,436
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	113,33	0,00	113,33	-	6,936
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	113,33	0,00	113,33	-	16,195
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	113,33	0,00	113,33	-	427,254
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,46	0,00	0,46	-	34,196
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069527	1	1	4.066,67	0,00	4.066,67	-	4.066,670
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	2,02	1	82,44	0,00	82,44	-	166,529
							Subtotal:		4.753,14

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	35,44	14,08	35,44	-	3,870
							Subtotal:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	743,16
Materiais (B)		4.753,14
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		747,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		747,03
Custo Direto Total (B+E)		5.500,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.500,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	72,766
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,1612	1	7,43	0,00	19,12	-	3,082
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,35	1	7,43	0,00	19,12	-	83,172
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5526	1	7,43	0,00	19,12	-	10,566
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6156	1	5,46	0,00	14,05	-	8,649
							Subtotal:		178,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0063882	1	96,67	0,00	96,67	-	0,618
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	1,3539821	1	15,72	0,00	15,72	-	21,285
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,4656744	1	18,77	0,00	18,77	-	8,741
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002394	1	113,33	0,00	113,33	-	0,271
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002394	1	113,33	0,00	113,33	-	0,271
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,101556	1	0,78	0,00	0,78	-	0,079
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,157012	1	0,46	0,00	0,46	-	0,992
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0496	1	10,81	0,00	10,81	-	0,536
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,4552	1	2,53	0,00	2,53	-	6,212
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0186	1	18,83	0,00	18,83	-	0,350
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,062	1	9,19	0,00	9,19	-	0,570
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,124	1	15,68	0,00	15,68	-	1,944
							Subtotal:		181,87

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	35,44	14,08	35,44	-	0,159
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	178,24
Materiais (B)		181,87
Equipamentos (C)		0,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		178,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		178,40
Custo Direto Total (B+E)		360,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,27**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	54,358
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,37	1	7,43	0,00	19,12	-	64,434
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1781	1	5,46	0,00	14,05	-	2,502
							Subtotal:		121,29

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	80,68	0,00	80,68	-	0,484
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0299	1	85,00	0,00	85,00	-	2,542
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE *(LABOR)*	UN	069191	1	1	237,56	0,00	237,56	-	237,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,68	1	0,13	0,00	0,13	-	0,478
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" *(LABOR)*	UN	062890	1	1	10,47	0,00	10,47	-	10,470
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	UN	062813	2	1	3,71	0,00	3,71	-	7,420
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE *(LABOR)*	UN	063533	1	1	38,47	0,00	38,47	-	38,470
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0088	1	71,63	0,00	71,63	-	0,630
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,808	1	12,02	0,00	12,02	-	9,712
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	M	062702	1,01	1	18,13	0,00	18,13	-	18,311
							Subtotal:		326,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	121,29
Materiais (B)		326,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		121,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		121,29
Custo Direto Total (B+E)		447,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**447,37**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,323
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,826	1	7,43	0,00	19,12	-	15,793
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,564	1	7,43	0,00	19,12	-	68,144
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,6713	1	5,46	0,00	14,05	-	107,782
							Subtotal:		205,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0414992	1	96,67	0,00	96,67	-	4,012
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	8	1	1,33	0,00	1,33	-	10,640
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,44496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,127
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,1492	1	0,46	0,00	0,46	-	4,669
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,358
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	UN	062814	1	1	6,16	0,00	6,16	-	6,160
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,13	1	52,00	0,00	52,00	-	6,760
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM *(LABOR)*	UN	068138	1	1	310,27	0,00	310,27	-	310,270
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	M	062703	1,111	1	30,98	0,00	30,98	-	34,419
							Subtotal:		435,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	205,04
Materiais (B)		435,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		205,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		205,04
Custo Direto Total (B+E)		640,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**640,26**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,8336	1	7,43	0,00	19,12	-	73,298
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,1136	1	5,46	0,00	14,05	-	71,846
							Subtotal:		154,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1147784	1	96,67	0,00	96,67	-	11,096
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	37,6	1	1,33	0,00	1,33	-	50,008
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006384	1	113,33	0,00	113,33	-	0,723
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,006384	1	113,33	0,00	113,33	-	0,723
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,0968	1	0,78	0,00	0,78	-	3,196
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,0688	1	0,46	0,00	0,46	-	11,532
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
							Subtotal:		82,76

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	35,44	14,08	35,44	-	0,425
							Subtotal:		0,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,31
Materiais (B)		82,76
Equipamentos (C)		0,43
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,74
Custo Direto Total (B+E)		237,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**237,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	34,586
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,4249	1	7,43	0,00	19,12	-	27,244
							Subtotal:		61,83

MATERIAL	Unid.	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	80,68	0,00	80,68	-	1,404
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	71,63	0,00	71,63	-	0,501
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,843	1	5,82	0,00	5,82	-	28,186
							Subtotal:		32,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,83
Materiais (B)		32,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,83
Custo Direto Total (B+E)		94,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	42,293
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,082	1	7,43	0,00	19,12	-	39,808
							Subtotal:		82,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	2	1	1,29	0,00	1,29	-	2,580
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0153	1	80,68	0,00	80,68	-	1,234
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,03	1	0,13	0,00	0,13	-	0,264
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" *(LABOR)*	UN	062321	1	1	3,91	0,00	3,91	-	3,910
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	2,98	0,00	2,98	-	2,980
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	94,68	0,00	94,68	-	94,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0151	1	71,63	0,00	71,63	-	1,082
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	3,636	1	5,82	0,00	5,82	-	21,162
							Subtotal:		128,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,10
Materiais (B)		128,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,10
Custo Direto Total (B+E)		211,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	78,419
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,8617	1	7,43	0,00	19,12	-	92,956
							Subtotal:		171,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0424	1	80,68	0,00	80,68	-	3,421
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,32	1	0,13	0,00	0,13	-	0,042
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062594	1	1	2,23	0,00	2,23	-	2,230
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1,22	1	1,10	0,00	1,10	-	1,342
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062319	1	1	3,96	0,00	3,96	-	3,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0169	1	71,63	0,00	71,63	-	1,211
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	34,4421	1	5,82	0,00	5,82	-	200,453
							Subtotal:		214,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	171,38
Materiais (B)		214,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,38
Custo Direto Total (B+E)		385,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**385,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	68,391
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	7,43	0,00	19,12	-	70,075
							Subtotal:		138,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
							Subtotal:		242,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,47
Materiais (B)		242,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,47
Custo Direto Total (B+E)		380,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**380,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0113	1	80,68	0,00	80,68	-	0,912
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM *(LABOR)*	UN	062423	1	1	22,49	0,00	22,49	-	22,490
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0053	1	71,63	0,00	71,63	-	0,380
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,515	1	18,63	0,00	18,63	-	28,224
							Subtotal:		52,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		52,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		111,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,421
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,576	1	7,43	0,00	19,12	-	30,133
							Subtotal:		55,55

MATERIAL	Unid.	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	80,68	0,00	80,68	-	3,994
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM *(LABOR)*	UN	062420	1	1	4,99	0,00	4,99	-	4,990
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	1	1	2,17	0,00	2,17	-	2,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0743	1	71,63	0,00	71,63	-	5,322
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,919	1	7,44	0,00	7,44	-	14,277
							Subtotal:		30,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,55
Materiais (B)		30,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,55
Custo Direto Total (B+E)		86,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	36,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	7,43	0,00	19,12	-	43,058
							Subtotal:		79,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0048	1	80,68	0,00	80,68	-	0,387
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	44,63	0,00	44,63	-	44,630
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	71,63	0,00	71,63	-	0,165
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	17,98	0,00	17,98	-	34,504
							Subtotal:		79,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,38
Materiais (B)		79,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,38
Custo Direto Total (B+E)		159,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
							Subtotal:		52,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	80,68	0,00	80,68	-	0,944
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067507	1	1	14,72	0,00	14,72	-	14,720
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	71,63	0,00	71,63	-	0,337
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	7,44	0,00	7,44	-	7,514
							Subtotal:		26,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		26,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		79,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
							Subtotal:		52,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	80,68	0,00	80,68	-	0,944
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	17,22	0,00	17,22	-	17,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	71,63	0,00	71,63	-	0,337
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	7,44	0,00	7,44	-	7,514
							Subtotal:		28,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		28,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		81,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	36,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	7,43	0,00	19,12	-	43,058
							Subtotal:		79,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0048	1	80,68	0,00	80,68	-	0,387
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	87,69	0,00	87,69	-	87,690
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	71,63	0,00	71,63	-	0,165
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	17,98	0,00	17,98	-	34,504
							Subtotal:		122,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,38
Materiais (B)		122,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,38
Custo Direto Total (B+E)		202,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**202,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
							Subtotal:		52,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	80,68	0,00	80,68	-	0,944
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067560	1	1	26,79	0,00	26,79	-	26,790
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	71,63	0,00	71,63	-	0,337
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	7,44	0,00	7,44	-	7,514
							Subtotal:		38,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		38,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		91,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	74,843
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	7,43	0,00	19,12	-	70,075
							Subtotal:		144,92

MATERIAL	Unid.	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	323,12	0,00	323,12	-	323,120
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
							Subtotal:		565,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,92
Materiais (B)		565,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,92
Custo Direto Total (B+E)		710,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**710,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	68,391
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,065	1	7,43	0,00	19,12	-	77,723
							Subtotal:		146,11

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	810,89	0,00	810,89	-	810,890
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
							Subtotal:		1.053,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	146,11
Materiais (B)		1.053,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		146,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		146,11
Custo Direto Total (B+E)		1.199,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.199,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	68,391
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,24	1	7,43	0,00	19,12	-	81,069
							Subtotal:		149,46

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	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066335	1	1	138,24	0,00	138,24	-	138,240
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	828,74	0,00	828,74	-	828,740
							Subtotal:		1.059,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,46
Materiais (B)		1.059,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,46
Custo Direto Total (B+E)		1.208,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.208,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,965
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,452	1	5,46	0,00	14,05	-	34,451
							Subtotal:		40,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025459	1	96,67	0,00	96,67	-	2,461
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	113,33	0,00	113,33	-	1,077
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	113,33	0,00	113,33	-	2,505
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,486	1	0,78	0,00	0,78	-	0,379
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,9472	1	0,46	0,00	0,46	-	4,576
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 *(LABOR)*	M	060104	1,02	1	49,83	0,00	49,83	-	50,827
							Subtotal:		61,82

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	35,44	14,08	35,44	-	0,911
							Subtotal:		0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,42
Materiais (B)		61,83
Equipamentos (C)		0,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,33
Custo Direto Total (B+E)		103,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,017	1	5,46	0,00	14,05	-	42,389
							Subtotal:		49,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,033132	1	96,67	0,00	96,67	-	3,203
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	113,33	0,00	113,33	-	1,371
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	113,33	0,00	113,33	-	3,207
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,729	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,808	1	0,46	0,00	0,46	-	5,892
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 *(LABOR)*	M	060101	1,02	1	63,51	0,00	63,51	-	64,780
							Subtotal:		79,02

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	35,44	14,08	35,44	-	1,162
							Subtotal:		1,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,88
Materiais (B)		79,02
Equipamentos (C)		1,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,04
Custo Direto Total (B+E)		130,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,06**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,388
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,52	1	7,43	0,00	19,12	-	9,942
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,46	0,00	14,05	-	8,009
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,025	1	80,68	0,00	80,68	-	2,017
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	85,00	0,00	85,00	-	6,843
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	71,63	0,00	71,63	-	2,865
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
							Subtotal:		30,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		30,54
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)		56,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,88**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,46	0,00	14,05	-	8,009
							Subtotal:		39,73

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	80,68	0,00	80,68	-	1,347
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	85,00	0,00	85,00	-	6,843
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	71,63	0,00	71,63	-	1,791
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	43,35	0,00	43,35	-	43,784
							Subtotal:		53,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,73
Materiais (B)		53,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,73
Custo Direto Total (B+E)		93,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9375	1	5,46	0,00	14,05	-	13,172
							Subtotal:		44,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	80,68	0,00	80,68	-	1,347
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	85,00	0,00	85,00	-	10,753
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	71,63	0,00	71,63	-	1,791
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	94,04	0,00	94,04	-	94,980
							Subtotal:		108,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,90
Materiais (B)		108,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,90
Custo Direto Total (B+E)		153,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,742
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,48	1	7,43	0,00	19,12	-	9,178
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,46	0,00	14,05	-	8,009
							Subtotal:		24,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	80,68	0,00	80,68	-	1,372
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	85,00	0,00	85,00	-	6,843
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	71,63	0,00	71,63	-	1,862
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	17,98	0,00	17,98	-	18,160
							Subtotal:		28,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,93
Materiais (B)		28,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,93
Custo Direto Total (B+E)		53,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,149
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	7,43	0,00	19,12	-	3,480
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,192	1	5,46	0,00	14,05	-	199,398
							Subtotal:		310,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	96,67	0,00	96,67	-	16,973
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,46	0,00	0,46	-	21,634
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
							Subtotal:		162,94

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	310,76
Materiais (B)		162,94
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		312,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		312,63
Custo Direto Total (B+E)		475,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**475,57**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	96,67	0,00	96,67	-	14,920
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,46	0,00	0,46	-	20,227
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
							Subtotal:		158,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,23
Materiais (B)		158,86
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		310,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		310,10
Custo Direto Total (B+E)		468,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**468,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,343
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	7,43	0,00	19,12	-	3,480
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	7,43	0,00	19,12	-	10,898
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	5,46	0,00	14,05	-	196,869
							Subtotal:		328,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,81	0,00	7,81	-	15,403
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	80,68	0,00	80,68	-	6,051
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	96,67	0,00	96,67	-	14,920
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	113,33	0,00	113,33	-	2,206
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	113,33	0,00	113,33	-	5,158
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,46	0,00	0,46	-	20,227
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	30,70	0,00	30,70	-	30,700
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	14,00	0,00	14,00	-	14,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	71,63	0,00	71,63	-	8,596
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
							Subtotal:		218,20

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	35,44	14,08	35,44	-	1,873
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	328,32
Materiais (B)		218,21
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		330,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		330,20
Custo Direto Total (B+E)		548,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**548,41**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,252
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,2716	1	7,43	0,00	19,12	-	5,193
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,364	1	7,43	0,00	19,12	-	6,960
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,284	1	7,43	0,00	19,12	-	101,030
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,3	1	5,46	0,00	14,05	-	200,915
							Subtotal:		324,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,90425	1	7,81	0,00	7,81	-	30,492
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	19,93	0,00	19,93	-	1,353
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	96,67	0,00	96,67	-	16,363
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	113,33	0,00	113,33	-	2,921
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	113,33	0,00	113,33	-	6,830
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	52,1363	1	0,46	0,00	0,46	-	23,983
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	10,81	0,00	10,81	-	1,211
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	18,83	0,00	18,83	-	0,791
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	9,19	0,00	9,19	-	1,287
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	15,68	0,00	15,68	-	4,390
							Subtotal:		186,04

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	35,44	14,08	35,44	-	2,480
							Subtotal:		2,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	324,35
Materiais (B)		186,04
Equipamentos (C)		2,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		326,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		326,83
Custo Direto Total (B+E)		512,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**512,87**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,089
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,196	1	7,43	0,00	19,12	-	3,748
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3055	1	7,43	0,00	19,12	-	5,841
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,258	1	7,43	0,00	19,12	-	100,533
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,144	1	5,46	0,00	14,05	-	198,723
							Subtotal:		316,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,8175	1	7,81	0,00	7,81	-	22,005
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	19,93	0,00	19,93	-	0,977
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	96,67	0,00	96,67	-	15,581
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	113,33	0,00	113,33	-	2,533
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	113,33	0,00	113,33	-	5,924
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,7137	1	0,46	0,00	0,46	-	21,948
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	10,81	0,00	10,81	-	1,016
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	18,83	0,00	18,83	-	0,664
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	9,19	0,00	9,19	-	1,080
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	15,68	0,00	15,68	-	18,816
							Subtotal:		186,97

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	35,44	14,08	35,44	-	2,151
							Subtotal:		2,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	316,93
Materiais (B)		186,97
Equipamentos (C)		2,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		319,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		319,08
Custo Direto Total (B+E)		506,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**506,05**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,530
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,2688	1	7,43	0,00	19,12	-	5,139
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	7,4985	1	7,43	0,00	19,12	-	143,371
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	19,503	1	5,46	0,00	14,05	-	274,017
							Subtotal:		436,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,864	1	7,81	0,00	7,81	-	30,178
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	8,29	0,00	8,29	-	18,185
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	19,93	0,00	19,93	-	1,339
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	96,67	0,00	96,67	-	27,854
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	2,26	0,00	2,26	-	106,826
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	113,33	0,00	113,33	-	5,664
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	113,33	0,00	113,33	-	5,664
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,78	0,00	0,78	-	4,936
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	84,29625	1	0,46	0,00	0,46	-	38,776
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
							Subtotal:		244,91

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	35,44	14,08	35,44	-	3,321
							Subtotal:		3,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	436,03
Materiais (B)		244,91
Equipamentos (C)		3,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		439,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		439,35
Custo Direto Total (B+E)		684,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**684,26**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,869
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,3808	1	7,43	0,00	19,12	-	7,281
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,429	1	7,43	0,00	19,12	-	8,202
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,6648	1	7,43	0,00	19,12	-	127,431
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	17,6008	1	5,46	0,00	14,05	-	247,291
							Subtotal:		415,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,474	1	7,81	0,00	7,81	-	42,752
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	80,68	0,00	80,68	-	2,743
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	8,29	0,00	8,29	-	15,761
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	19,93	0,00	19,93	-	1,897
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	96,67	0,00	96,67	-	24,136
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	2,26	0,00	2,26	-	94,956
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	113,33	0,00	113,33	-	6,042
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	113,33	0,00	113,33	-	9,991
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,78	0,00	0,78	-	4,297
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	76,6975	1	0,46	0,00	0,46	-	35,281
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	10,81	0,00	10,81	-	1,427
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	7,37	0,00	7,37	-	7,370
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	18,83	0,00	18,83	-	0,932
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	9,19	0,00	9,19	-	1,516
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	71,63	0,00	71,63	-	3,725
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	15,68	0,00	15,68	-	5,174
							Subtotal:		258,00

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	35,44	14,08	35,44	-	4,312
							Subtotal:		4,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	415,96
Materiais (B)		258,00
Equipamentos (C)		4,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		420,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		420,27
Custo Direto Total (B+E)		678,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**678,27**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,731
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,6272	1	7,43	0,00	19,12	-	11,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,546	1	7,43	0,00	19,12	-	10,440
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	9,432	1	7,43	0,00	19,12	-	180,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	25,5475	1	5,46	0,00	14,05	-	358,942
							Subtotal:		593,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	9,016	1	7,81	0,00	7,81	-	70,415
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	80,68	0,00	80,68	-	2,743
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	8,29	0,00	8,29	-	22,226
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	19,93	0,00	19,93	-	3,125
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	96,67	0,00	96,67	-	39,116
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	2,26	0,00	2,26	-	130,565
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	113,33	0,00	113,33	-	12,688
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	113,33	0,00	113,33	-	12,688
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,78	0,00	0,78	-	6,033
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	122,594	1	0,46	0,00	0,46	-	56,393
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	10,81	0,00	10,81	-	1,816
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	7,37	0,00	7,37	-	7,370
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	18,83	0,00	18,83	-	1,186
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	9,19	0,00	9,19	-	1,930
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	71,63	0,00	71,63	-	3,725
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	15,68	0,00	15,68	-	6,586
							Subtotal:		378,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,209916	1	35,44	14,08	35,44	-	7,439
							Subtotal:		7,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	593,33
Materiais (B)		378,61
Equipamentos (C)		7,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		600,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		600,77
Custo Direto Total (B+E)		979,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**979,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	10,56	0,00	10,56	0,512 IF	108,574
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	11,43	0,00	11,43	0,512 IF	41,477
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	17,77	0,00	17,77	0,512 IF	64,484
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	23,870
							Subtotal:		238,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		238,41
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)		238,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,41**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,058
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,0912	1	5,46	0,00	14,05	-	197,981
							Subtotal:		304,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,81	0,00	7,81	-	12,654
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	19,93	0,00	19,93	-	0,556
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	96,67	0,00	96,67	-	16,401
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	113,33	0,00	113,33	-	1,842
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	113,33	0,00	113,33	-	4,794
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,4611	1	0,46	0,00	0,46	-	20,452
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,81	0,00	10,81	-	0,259
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	18,83	0,00	18,83	-	0,169
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	9,19	0,00	9,19	-	0,276
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	15,68	0,00	15,68	-	0,941
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
							Subtotal:		329,71

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	35,44	14,08	35,44	-	1,660
							Subtotal:		1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	304,46
Materiais (B)		329,71
Equipamentos (C)		1,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		306,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		306,12
Custo Direto Total (B+E)		635,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**635,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,058
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	5,46	0,00	14,05	-	195,452
							Subtotal:		301,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,81	0,00	7,81	-	12,654
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	19,93	0,00	19,93	-	0,556
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	96,67	0,00	96,67	-	14,348
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	113,33	0,00	113,33	-	1,842
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	113,33	0,00	113,33	-	4,794
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,46	0,00	0,46	-	19,045
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,81	0,00	10,81	-	0,259
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	18,83	0,00	18,83	-	0,169
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	9,19	0,00	9,19	-	0,276
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	15,68	0,00	15,68	-	0,941
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
							Subtotal:		325,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	35,44	14,08	35,44	-	1,660
							Subtotal:		1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	301,93
Materiais (B)		325,64
Equipamentos (C)		1,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		303,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		303,59
Custo Direto Total (B+E)		629,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**629,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,252
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	7,43	0,00	19,12	-	10,898
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	5,46	0,00	14,05	-	195,452
							Subtotal:		322,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,81	0,00	7,81	-	12,654
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	80,68	0,00	80,68	-	6,051
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	19,93	0,00	19,93	-	0,556
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	96,67	0,00	96,67	-	14,348
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	113,33	0,00	113,33	-	1,842
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	113,33	0,00	113,33	-	4,794
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,46	0,00	0,46	-	19,045
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,81	0,00	10,81	-	0,259
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	30,70	0,00	30,70	-	30,700
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	14,00	0,00	14,00	-	14,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	18,83	0,00	18,83	-	0,169
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	9,19	0,00	9,19	-	0,276
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	71,63	0,00	71,63	-	8,596
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	15,68	0,00	15,68	-	0,941
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
							Subtotal:		384,98

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	35,44	14,08	35,44	-	1,660
							Subtotal:		1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	322,02
Materiais (B)		384,98
Equipamentos (C)		1,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		323,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		323,68
Custo Direto Total (B+E)		708,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**708,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,162
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,246	1	7,43	0,00	19,12	-	4,704
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2672	1	7,43	0,00	19,12	-	100,709
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,1992	1	5,46	0,00	14,05	-	199,499
							Subtotal:		318,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,55225	1	7,81	0,00	7,81	-	27,743
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	19,93	0,00	19,93	-	1,226
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	96,67	0,00	96,67	-	15,792
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	113,33	0,00	113,33	-	2,557
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	113,33	0,00	113,33	-	6,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	49,5659	1	0,46	0,00	0,46	-	22,800
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
							Subtotal:		352,82

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	35,44	14,08	35,44	-	2,267
							Subtotal:		2,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	318,04
Materiais (B)		352,82
Equipamentos (C)		2,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		320,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		320,32
Custo Direto Total (B+E)		673,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**673,14**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,999
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1704	1	7,43	0,00	19,12	-	3,258
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,2015	1	7,43	0,00	19,12	-	3,853
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2412	1	7,43	0,00	19,12	-	100,212
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,0432	1	5,46	0,00	14,05	-	197,307
							Subtotal:		310,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,4655	1	7,81	0,00	7,81	-	19,256
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	19,93	0,00	19,93	-	0,849
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	96,67	0,00	96,67	-	15,010
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,26	0,00	2,26	-	83,087
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	113,33	0,00	113,33	-	2,170
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	113,33	0,00	113,33	-	5,561
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	45,1433	1	0,46	0,00	0,46	-	20,766
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	10,81	0,00	10,81	-	0,670
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	18,83	0,00	18,83	-	0,438
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	9,19	0,00	9,19	-	0,712
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	15,68	0,00	15,68	-	2,430
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
							Subtotal:		338,61

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	35,44	14,08	35,44	-	1,938
							Subtotal:		1,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	310,63
Materiais (B)		338,61
Equipamentos (C)		1,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		312,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		312,57
Custo Direto Total (B+E)		651,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**651,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060501	1,6	1	23,88	0,00	23,88	-	38,208
							Subtotal:		38,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		38,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		62,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,95**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE *(LABOR)*	M	060502	1,6	1	28,68	0,00	28,68	-	45,888
							Subtotal:		45,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		45,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		74,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,72	1	0,13	0,00	0,13	-	0,094
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE *(LABOR)*	M	060503	1,5	1	41,08	0,00	41,08	-	61,620
							Subtotal:		61,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		61,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		100,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,49**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,9	1	0,13	0,00	0,13	-	0,117
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE *(LABOR)*	M	060504	1,5	1	52,86	0,00	52,86	-	79,290
							Subtotal:		79,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		79,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		121,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,71**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	22,582
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
							Subtotal:		49,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,13	1	0,13	0,00	0,13	-	0,147
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	1,4	1	66,79	0,00	66,79	-	93,506
							Subtotal:		93,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,35
Materiais (B)		93,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,35
Custo Direto Total (B+E)		143,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,00**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
							Subtotal:		56,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,36	1	0,13	0,00	0,13	-	0,177
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE *(LABOR)*	M	060506	1,4	1	85,05	0,00	85,05	-	119,070
							Subtotal:		119,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,40
Materiais (B)		119,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,40
Custo Direto Total (B+E)		175,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,65**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	29,034
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
							Subtotal:		63,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,69	1	0,13	0,00	0,13	-	0,220
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060507	1,4	1	125,40	0,00	125,40	-	175,560
							Subtotal:		175,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		175,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,45
Custo Direto Total (B+E)		239,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**239,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,92	1	0,13	0,00	0,13	-	0,250
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE *(LABOR)*	M	060508	1,3	1	142,06	0,00	142,06	-	184,678
							Subtotal:		184,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		184,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		255,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**255,43**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	35,486
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,2	1	7,43	0,00	19,12	-	42,064
							Subtotal:		77,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,48	1	0,13	0,00	0,13	-	0,322
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE *(LABOR)*	M	060509	1,3	1	215,96	0,00	215,96	-	280,748
							Subtotal:		281,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,55
Materiais (B)		281,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,55
Custo Direto Total (B+E)		358,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**358,62**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,646
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
							Subtotal:		12,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0006	1	80,68	0,00	80,68	-	0,048
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,021
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062501	1,6	1	4,44	0,00	4,44	-	7,104
							Subtotal:		7,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,34
Materiais (B)		7,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		19,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0008	1	80,68	0,00	80,68	-	0,065
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,021
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,6	1	5,82	0,00	5,82	-	9,312
							Subtotal:		9,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		9,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		23,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

MATERIAL	Unid.	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	80,68	0,00	80,68	-	0,089
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	71,63	0,00	71,63	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,5	1	11,68	0,00	11,68	-	17,520
							Subtotal:		17,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		17,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		33,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0012	1	80,68	0,00	80,68	-	0,097
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	71,63	0,00	71,63	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062504	1,5	1	19,07	0,00	19,07	-	28,605
							Subtotal:		28,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		28,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		46,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0017	1	80,68	0,00	80,68	-	0,137
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0007	1	71,63	0,00	71,63	-	0,050
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	1,4	1	22,64	0,00	22,64	-	31,696
							Subtotal:		31,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		31,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		53,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0022	1	80,68	0,00	80,68	-	0,177
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0008	1	71,63	0,00	71,63	-	0,057
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	1,4	1	37,67	0,00	37,67	-	52,738
							Subtotal:		52,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		52,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		77,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	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	80,68	0,00	80,68	-	0,250
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0011	1	71,63	0,00	71,63	-	0,079
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062507	1,4	1	56,46	0,00	56,46	-	79,044
							Subtotal:		79,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		79,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		111,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	80,68	0,00	80,68	-	0,282
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0013	1	71,63	0,00	71,63	-	0,093
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062508	1,3	1	76,07	0,00	76,07	-	98,891
							Subtotal:		99,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		99,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		134,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	15,02	0,00	15,02	-	15,020
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	80,68	0,00	80,68	-	0,202
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,13	0,00	0,13	-	0,104
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	71,63	0,00	71,63	-	0,287
							Subtotal:		15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		18,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 40MM *(LABOR)*	UN	062104	1	1	26,25	0,00	26,25	-	26,250
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,005	1	80,68	0,00	80,68	-	0,403
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,25	1	0,13	0,00	0,13	-	0,163
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	71,63	0,00	71,63	-	0,501
							Subtotal:		27,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		27,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		32,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	1	1	32,29	0,00	32,29	-	32,290
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	80,68	0,00	80,68	-	0,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,57	1	0,13	0,00	0,13	-	0,204
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	71,63	0,00	71,63	-	0,788
							Subtotal:		33,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		33,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		38,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 60MM *(LABOR)*	UN	062106	1	1	53,84	0,00	53,84	-	53,840
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	80,68	0,00	80,68	-	0,807
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	71,63	0,00	71,63	-	1,074
							Subtotal:		55,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		55,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		60,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,984
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,185	1	7,43	0,00	19,12	-	3,537
							Subtotal:		6,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 75MM *(LABOR)*	UN	062107	1	1	248,86	0,00	248,86	-	248,860
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	80,68	0,00	80,68	-	1,372
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,36	1	0,13	0,00	0,13	-	0,307
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	71,63	0,00	71,63	-	1,862
							Subtotal:		252,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,52
Materiais (B)		252,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,52
Custo Direto Total (B+E)		258,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004	1	80,68	0,00	80,68	-	0,323
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,065
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0015	1	71,63	0,00	71,63	-	0,107
							Subtotal:		2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		8,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	80,68	0,00	80,68	-	0,605
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0113	1	71,63	0,00	71,63	-	0,809
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,4	1	7,44	0,00	7,44	-	10,416
							Subtotal:		11,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		11,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		32,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0103	1	80,68	0,00	80,68	-	0,831
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0147	1	71,63	0,00	71,63	-	1,053
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	1,4	1	12,02	0,00	12,02	-	16,828
							Subtotal:		18,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		18,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		43,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,022	1	80,68	0,00	80,68	-	1,775
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,034	1	71,63	0,00	71,63	-	2,435
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,3	1	17,98	0,00	17,98	-	23,374
							Subtotal:		27,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		27,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		62,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0327	1	80,68	0,00	80,68	-	2,638
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0511	1	71,63	0,00	71,63	-	3,660
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,3	1	18,63	0,00	18,63	-	24,219
							Subtotal:		30,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		30,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		69,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,04	1	80,68	0,00	80,68	-	3,227
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,065	1	71,63	0,00	71,63	-	4,656
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,3	1	43,35	0,00	43,35	-	56,355
							Subtotal:		64,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		64,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		106,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA *(LABOR)*	UN	069753	1	1	43,50	0,00	43,50	-	43,500
							Subtotal:		43,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		43,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		71,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	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	24,35	0,00	24,35	-	24,350
							Subtotal:		24,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		33,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	24,35	0,00	24,35	-	24,350
							Subtotal:		24,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		33,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
							Subtotal:		34,54

MATERIAL	Unid.	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	19,82	0,00	19,82	-	19,820
							Subtotal:		19,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		19,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		54,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
							Subtotal:		34,54

MATERIAL	Unid.	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	17,22	0,00	17,22	-	17,220
							Subtotal:		17,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		17,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		51,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
							Subtotal:		34,54

MATERIAL	Unid.	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	87,69	0,00	87,69	-	87,690
							Subtotal:		87,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		87,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		122,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
							Subtotal:		34,54

MATERIAL	Unid.	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	27,96	0,00	27,96	-	27,960
							Subtotal:		27,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		27,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		62,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	14,68	0,00	14,68	-	14,680
							Subtotal:		14,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		14,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	46,12	0,00	46,12	-	46,120
							Subtotal:		46,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		46,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		46,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	9,20	0,00	9,20	-	9,200
							Subtotal:		9,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	29,85	0,00	29,85	-	29,850
							Subtotal:		29,85

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,549
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,22	1	7,43	0,00	19,12	-	4,206
							Subtotal:		7,76

MATERIAL	Unid.	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	7,23	0,00	7,23	-	7,230
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,13	0,00	0,13	-	0,081
							Subtotal:		7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,76
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,76
Custo Direto Total (B+E)		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,516
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
							Subtotal:		9,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	1	1	73,56	0,00	73,56	-	73,560
							Subtotal:		73,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,87
Materiais (B)		73,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,87
Custo Direto Total (B+E)		83,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
							Subtotal:		11,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,078
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') *(LABOR)*	UN	069516	1	1	91,47	0,00	91,47	-	91,470
							Subtotal:		91,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		91,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		103,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	069522	1	1	183,20	0,00	183,20	-	183,200
							Subtotal:		183,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		183,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		197,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	59,78	0,00	59,78	-	59,780
							Subtotal:		59,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		59,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		95,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 20MM *(LABOR)*	UN	062101	1	1	13,59	0,00	13,59	-	13,590
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0015	1	80,68	0,00	80,68	-	0,121
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,078
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,215
							Subtotal:		14,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		14,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		17,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	15,02	0,00	15,02	-	15,020
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	80,68	0,00	80,68	-	0,202
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,13	0,00	0,13	-	0,104
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	71,63	0,00	71,63	-	0,287
							Subtotal:		15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		18,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	1	1	20,92	0,00	20,92	-	20,920
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	80,68	0,00	80,68	-	0,282
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,13	0,00	0,13	-	0,130
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0055	1	71,63	0,00	71,63	-	0,394
							Subtotal:		21,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		21,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		24,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		10,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,46	0,00	0,46	-	0,001
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		10,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		15,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,46	0,00	0,46	-	0,028
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,25
Materiais (B)		0,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,25
Custo Direto Total (B+E)		15,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,46	0,00	14,05	-	2,951
							Subtotal:		22,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	96,67	0,00	96,67	-	0,145
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,46	0,00	0,46	-	0,083
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,76
Materiais (B)		0,40
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)		23,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		19,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,46	0,00	0,46	-	0,001
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,54
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,54
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		29,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,46	0,00	0,46	-	0,028
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,71
Materiais (B)		0,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,71
Custo Direto Total (B+E)		29,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,84**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,46	0,00	14,05	-	2,951
							Subtotal:		43,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	96,67	0,00	96,67	-	0,145
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,46	0,00	0,46	-	0,083
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,02
Materiais (B)		0,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,02
Custo Direto Total (B+E)		43,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,42**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	20,75	0,00	20,75	-	20,750
							Subtotal:		20,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		20,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 150122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	10,0748	1	6,27	0,00	16,13	-	162,507
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,3968	1	7,43	0,00	19,12	-	26,707
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	5,298	1	7,43	0,00	19,12	-	101,298
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	9,1217	1	7,43	0,00	19,12	-	174,407
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	4,42	1	7,43	0,00	19,12	-	84,510
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,1732	1	5,46	0,00	14,05	-	185,083
							Subtotal:		734,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	19,206	1	7,81	0,00	7,81	-	149,999
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,3492	1	19,93	0,00	19,93	-	6,960
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2688232	1	96,67	0,00	96,67	-	25,987
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	55	1	1,33	0,00	1,33	-	73,150
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0307923	1	113,33	0,00	113,33	-	3,490
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0307923	1	113,33	0,00	113,33	-	3,490
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	8,7016	1	0,78	0,00	0,78	-	6,787
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,624	1	72,15	0,00	72,15	-	45,022
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	73,51355	1	0,46	0,00	0,46	-	33,816
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,984	1	10,81	0,00	10,81	-	10,637
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0980496	1	120,93	0,00	120,93	-	11,857
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,9	1	0,83	0,00	0,83	-	3,237
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	3,64	1	6,72	0,00	6,72	-	24,461
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,879	1	18,83	0,00	18,83	-	16,552
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,602	1	9,19	0,00	9,19	-	42,292
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,624	1	5,25	0,00	5,25	-	3,276
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,668	1	15,68	0,00	15,68	-	73,194
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,248	1	17,66	0,00	17,66	-	22,040
							Subtotal:		556,25

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	35,44	14,08	35,44	-	2,046
							Subtotal:		2,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	734,51
Materiais (B)		556,25
Equipamentos (C)		2,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		736,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		736,56
Custo Direto Total (B+E)		1.292,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.292,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	218,521
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,62	1	7,43	0,00	19,12	-	30,974
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	4,494	1	7,43	0,00	19,12	-	85,925
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	20,2085	1	7,43	0,00	19,12	-	386,387
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	6,596	1	7,43	0,00	19,12	-	126,116
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	27,482	1	5,46	0,00	14,05	-	386,122
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	1,845	1	7,43	0,00	19,12	-	35,276
							Subtotal:		1.269,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22,275	1	7,81	0,00	7,81	-	173,968
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,405	1	19,93	0,00	19,93	-	8,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6123742	1	96,67	0,00	96,67	-	59,198
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	310,2	1	1,33	0,00	1,33	-	412,566
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0419895	1	113,33	0,00	113,33	-	4,759
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0419895	1	113,33	0,00	113,33	-	4,759
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	21,1256	1	0,78	0,00	0,78	-	16,478
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6864	1	72,15	0,00	72,15	-	49,524
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	137,64655	1	0,46	0,00	0,46	-	63,317
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,672	1	10,81	0,00	10,81	-	7,264
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,1078545	1	120,93	0,00	120,93	-	13,043
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	5,82	1	0,83	0,00	0,83	-	4,831
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	5,432	1	6,72	0,00	6,72	-	36,503
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,813	1	18,83	0,00	18,83	-	15,309
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,5492	1	9,19	0,00	9,19	-	41,807
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,9312	1	5,25	0,00	5,25	-	4,889
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,1088	1	15,68	0,00	15,68	-	64,426
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	0,9	1	68,13	0,00	68,13	-	61,317
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,8624	1	17,66	0,00	17,66	-	32,890
							Subtotal:		1.074,92

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	35,44	14,08	35,44	-	2,790
							Subtotal:		2,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.269,32
Materiais (B)		1.074,92
Equipamentos (C)		2,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.272,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.272,11
Custo Direto Total (B+E)		2.347,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.347,03**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 150302 - Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,2	1	6,27	0,00	16,13	-	51,616
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,2	1	7,43	0,00	19,12	-	61,184
							Subtotal:		112,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A *(LABOR)*	UN	044552	4	1	36,53	0,00	36,53	-	146,120
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	130627	1	1	118,16	0,00	118,16	-	118,160
							Subtotal:		264,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,80
Materiais (B)		264,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,80
Custo Direto Total (B+E)		377,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB EM PVC 12 CIRCUITOS - BARRAMENTO 100A *(LABOR)*	UN	041866	1	1	268,01	0,00	268,01	-	268,010
							Subtotal:		268,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		268,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		338,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**338,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041528	1	1	556,76	0,00	556,76	-	556,760
							Subtotal:		556,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		556,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		627,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**627,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041533	1	1	604,70	0,00	604,70	-	604,700
							Subtotal:		604,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		604,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		675,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**675,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041536	1	1	735,33	0,00	735,33	-	735,330
							Subtotal:		735,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		735,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		805,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**805,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,163
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
							Subtotal:		44,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA METALICA DA GOMES DIM. 20 X 20 X 15 CM *(LABOR)*	UN	045044	1	1	31,41	0,00	31,41	-	31,410
							Subtotal:		31,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		31,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,06
Custo Direto Total (B+E)		75,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	130628	1	1	72,03	0,00	72,03	-	72,030
							Subtotal:		72,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		72,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		142,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR PVC 3 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041537	1	1	27,59	0,00	27,59	-	27,590
							Subtotal:		27,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		27,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		98,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 150313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	130627	1	1	118,16	0,00	118,16	-	118,160
							Subtotal:		118,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		118,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		188,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**188,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	80,650
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
							Subtotal:		176,25

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	1.050,45	0,00	1.050,45	-	1.050,450
							Subtotal:		1.050,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		1.050,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,25
Custo Direto Total (B+E)		1.226,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.226,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	96,780
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
							Subtotal:		211,50

MATERIAL	Unid.	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	1.516,25	0,00	1.516,25	-	1.516,250
							Subtotal:		1.516,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		1.516,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		1.727,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.727,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	104,845
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6,5	1	7,43	0,00	19,12	-	124,280
							Subtotal:		229,12

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	1.696,94	0,00	1.696,94	-	1.696,940
							Subtotal:		1.696,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	229,12
Materiais (B)		1.696,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		229,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		229,13
Custo Direto Total (B+E)		1.926,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.926,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
							Subtotal:		178,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		178,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		220,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	50,769
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,035	1	7,43	0,00	19,12	-	0,669
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,9425	1	7,43	0,00	19,12	-	18,021
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	7,43	0,00	19,12	-	41,490
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,065	1	7,43	0,00	19,12	-	1,243
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,741	1	5,46	0,00	14,05	-	10,411
							Subtotal:		122,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,5031	1	7,81	0,00	7,81	-	3,929
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0087	1	19,93	0,00	19,93	-	0,173
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0202	1	96,67	0,00	96,67	-	1,953
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0086	1	113,33	0,00	113,33	-	0,975
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02	1	113,33	0,00	113,33	-	2,267
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,0565	1	0,46	0,00	0,46	-	5,086
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,29	1	10,81	0,00	10,81	-	3,135
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1088	1	18,83	0,00	18,83	-	2,049
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3625	1	9,19	0,00	9,19	-	3,331
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,725	1	15,68	0,00	15,68	-	11,368
							Subtotal:		190,57

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	35,44	14,08	35,44	-	0,822
							Subtotal:		0,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,60
Materiais (B)		190,57
Equipamentos (C)		0,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,42
Custo Direto Total (B+E)		313,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**313,99**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 150612 - Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM *(LABOR)*	UN	045001	1	1	38,04	0,00	38,04	-	38,040
							Subtotal:		38,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		38,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		52,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,14**

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

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,132
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0364	1	7,43	0,00	19,12	-	0,696
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0338	1	7,43	0,00	19,12	-	0,646
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,001	1	7,43	0,00	19,12	-	19,139
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,46534	1	5,46	0,00	14,05	-	48,688
							Subtotal:		70,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,52325	1	7,81	0,00	7,81	-	4,087
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0091	1	19,93	0,00	19,93	-	0,181
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038968	1	96,67	0,00	96,67	-	3,767
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	12,6048	1	2,26	0,00	2,26	-	28,487
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,003419	1	113,33	0,00	113,33	-	0,387
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007995	1	113,33	0,00	113,33	-	0,906
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,03	1	113,33	0,00	113,33	-	3,400
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,83	1	0,78	0,00	0,78	-	1,427
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,109364	1	0,46	0,00	0,46	-	6,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0104	1	10,81	0,00	10,81	-	0,112
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0039	1	18,83	0,00	18,83	-	0,073
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,013	1	9,19	0,00	9,19	-	0,119
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,026	1	15,68	0,00	15,68	-	0,408
							Subtotal:		49,38

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	35,44	14,08	35,44	-	0,329
							Subtotal:		0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,30
Materiais (B)		49,38
Equipamentos (C)		0,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,63
Custo Direto Total (B+E)		120,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,01**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,568
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0504	1	7,43	0,00	19,12	-	0,964
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0468	1	7,43	0,00	19,12	-	0,895
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,284	1	7,43	0,00	19,12	-	24,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,4088	1	5,46	0,00	14,05	-	61,944
							Subtotal:		89,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,7245	1	7,81	0,00	7,81	-	5,658
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0126	1	19,93	0,00	19,93	-	0,251
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,050483	1	96,67	0,00	96,67	-	4,880
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	15,756	1	2,26	0,00	2,26	-	35,609
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,004734	1	113,33	0,00	113,33	-	0,537
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01107	1	113,33	0,00	113,33	-	1,255
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	113,33	0,00	113,33	-	4,896
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	1,827
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,14608	1	0,46	0,00	0,46	-	7,887
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0144	1	10,81	0,00	10,81	-	0,156
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0054	1	18,83	0,00	18,83	-	0,102
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,018	1	9,19	0,00	9,19	-	0,165
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,036	1	15,68	0,00	15,68	-	0,564
							Subtotal:		63,79

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	35,44	14,08	35,44	-	0,455
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,92
Materiais (B)		63,79
Equipamentos (C)		0,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,38
Custo Direto Total (B+E)		154,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,178
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,065	1	7,43	0,00	19,12	-	1,243
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,87	1	7,43	0,00	19,12	-	35,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,53726	1	5,46	0,00	14,05	-	91,849
							Subtotal:		132,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,00625	1	7,81	0,00	7,81	-	7,859
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0175	1	19,93	0,00	19,93	-	0,349
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,070239	1	96,67	0,00	96,67	-	6,790
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	18,9072	1	2,26	0,00	2,26	-	42,730
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006575	1	113,33	0,00	113,33	-	0,745
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,015375	1	113,33	0,00	113,33	-	1,742
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0588	1	113,33	0,00	113,33	-	6,664
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,416	1	0,78	0,00	0,78	-	2,664
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,539896	1	0,46	0,00	0,46	-	10,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,02	1	10,81	0,00	10,81	-	0,216
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0075	1	18,83	0,00	18,83	-	0,141
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,025	1	9,19	0,00	9,19	-	0,230
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,05	1	15,68	0,00	15,68	-	0,784
							Subtotal:		81,74

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	35,44	14,08	35,44	-	0,633
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,36
Materiais (B)		81,74
Equipamentos (C)		0,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,99
Custo Direto Total (B+E)		214,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	29,034
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
							Subtotal:		63,45

MATERIAL	Unid.	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	56,10	0,00	56,10	-	56,100
							Subtotal:		56,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		56,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,45
Custo Direto Total (B+E)		119,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
							Subtotal:		3,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		3,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041588	1	1	3,87	0,00	3,87	-	3,870
							Subtotal:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		3,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		12,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM *(LABOR)*	UN	045002	1	1	46,30	0,00	46,30	-	46,300
							Subtotal:		46,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		46,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		70,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,163
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
							Subtotal:		44,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM *(LABOR)*	UN	045003	1	1	57,07	0,00	57,07	-	57,070
							Subtotal:		57,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		57,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,06
Custo Direto Total (B+E)		101,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
							Subtotal:		52,88

MATERIAL	Unid.	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	102,53	0,00	102,53	-	102,530
							Subtotal:		102,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		102,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		155,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM *(LABOR)*	UN	041861	1	1	114,51	0,00	114,51	-	114,510
							Subtotal:		114,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		114,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		185,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA *(LABOR)*	UN	041667	1	1	4,81	0,00	4,81	-	4,810
							Subtotal:		4,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,390
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,7969	1	5,46	0,00	14,05	-	25,246
							Subtotal:		27,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0401	1	96,67	0,00	96,67	-	3,876
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0164	1	113,33	0,00	113,33	-	1,859
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0384	1	113,33	0,00	113,33	-	4,352
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,4063	1	0,46	0,00	0,46	-	7,547
							Subtotal:		17,63

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	35,44	14,08	35,44	-	1,581
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,64
Materiais (B)		17,63
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,22
Custo Direto Total (B+E)		46,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,85**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,1563	1	5,46	0,00	14,05	-	30,296
							Subtotal:		33,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0481	1	96,67	0,00	96,67	-	4,650
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0197	1	113,33	0,00	113,33	-	2,233
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0461	1	113,33	0,00	113,33	-	5,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	19,6875	1	0,46	0,00	0,46	-	9,056
							Subtotal:		21,16

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	35,44	14,08	35,44	-	1,896
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,16
Materiais (B)		21,16
Equipamentos (C)		1,90
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,06
Custo Direto Total (B+E)		56,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,22**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	18,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,596	1	5,46	0,00	14,05	-	64,574
							Subtotal:		82,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127008	1	96,67	0,00	96,67	-	12,278
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,072009	1	113,33	0,00	113,33	-	8,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,072009	1	113,33	0,00	113,33	-	8,161
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	66,15	1	0,46	0,00	0,46	-	30,429
							Subtotal:		59,03

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	35,44	14,08	35,44	-	4,782
							Subtotal:		4,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,64
Materiais (B)		59,03
Equipamentos (C)		4,78
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,42
Custo Direto Total (B+E)		146,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	20,327
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,63425	1	5,46	0,00	14,05	-	65,111
							Subtotal:		85,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,142884	1	96,67	0,00	96,67	-	13,813
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0810101	1	113,33	0,00	113,33	-	9,181
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0810101	1	113,33	0,00	113,33	-	9,181
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,41875	1	0,46	0,00	0,46	-	34,233
							Subtotal:		66,41

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	35,44	14,08	35,44	-	5,380
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,44
Materiais (B)		66,41
Equipamentos (C)		5,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,82
Custo Direto Total (B+E)		157,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. *(LABOR)*	M	042529	1,1	1	7,31	0,00	7,31	-	8,041
							Subtotal:		11,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		11,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		16,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,029
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	1	1	0,63	0,00	0,63	-	0,630
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042301	1	1	14,83	0,00	14,83	-	14,830
							Subtotal:		16,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		16,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		21,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,029
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,63	0,00	0,63	-	1,890
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,12	0,00	1,12	-	3,360
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA *(LABOR)*	UN	045270	1	1	14,97	0,00	14,97	-	14,970
							Subtotal:		20,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		20,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		25,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,029
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042302	1	1	14,75	0,00	14,75	-	14,750
							Subtotal:		18,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		18,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		23,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,029
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO *(LABOR)*	UN	042303	1	1	16,69	0,00	16,69	-	16,690
							Subtotal:		20,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		20,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		25,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA *(LABOR)*	UN	048556	2	1	3,10	0,00	3,10	-	6,200
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV *(LABOR)*	M	042546	1,1	1	10,13	0,00	10,13	-	11,143
							Subtotal:		19,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		19,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		26,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA *(LABOR)*	UN	042552	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
BUCHA PLASTICA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	4,09	0,00	4,09	-	4,499
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,13	0,00	0,13	-	0,130
							Subtotal:		6,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 *(LABOR)*	M	048390	1	1	77,45	0,00	77,45	-	77,450
							Subtotal:		77,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		77,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		91,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	122,01	0,00	122,01	-	122,010
							Subtotal:		122,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		122,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		136,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA *(LABOR)*	M	049729	1	1	154,01	0,00	154,01	-	154,010
							Subtotal:		154,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		154,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		176,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	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	185,01	0,00	185,01	-	185,010
							Subtotal:		185,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		185,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		207,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040303	1	1	73,31	0,00	73,31	-	73,310
							Subtotal:		73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		73,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		78,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040304	1	1	93,43	0,00	93,43	-	93,430
							Subtotal:		93,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		93,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		100,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040305	1	1	114,39	0,00	114,39	-	114,390
							Subtotal:		114,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		114,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		121,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	049064	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
							Subtotal:		4,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" *(LABOR)*	UN	049428	1	1	5,18	0,00	5,18	-	5,180
							Subtotal:		5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		5,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" *(LABOR)*	UN	049861	1	1	7,34	0,00	7,34	-	7,340
							Subtotal:		7,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		7,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		12,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM *(LABOR)*	M	048152	1	1	42,51	0,00	42,51	-	42,510
							Subtotal:		42,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		42,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		47,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	55,50	0,00	55,50	-	55,500
							Subtotal:		55,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		55,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		60,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM *(LABOR)*	M	048151	1	1	79,03	0,00	79,03	-	79,030
							Subtotal:		79,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		79,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		84,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM *(LABOR)*	M	048150	1	1	103,00	0,00	103,00	-	103,000
							Subtotal:		103,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		103,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		108,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	043795	1	1	7,36	0,00	7,36	-	7,360
							Subtotal:		7,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		7,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM *(LABOR)*	UN	043792	1	1	10,26	0,00	10,26	-	10,260
							Subtotal:		10,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		17,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049274	1	1	139,27	0,00	139,27	-	139,270
							Subtotal:		139,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		139,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		146,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049275	1	1	186,70	0,00	186,70	-	186,700
							Subtotal:		186,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		186,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		193,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049463	1	1	109,18	0,00	109,18	-	109,180
							Subtotal:		109,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		109,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		116,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049464	1	1	161,41	0,00	161,41	-	161,410
							Subtotal:		161,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		161,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		168,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX *(LABOR)*	UN	049488	1	1	1,59	0,00	1,59	-	1,590
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	53,30	0,00	53,30	-	2,308
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,41	0,00	0,41	-	0,410
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	4,13	0,00	4,13	-	4,130
							Subtotal:		8,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		8,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		22,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM *(LABOR)*	UN	049791	1	1	15,77	0,00	15,77	-	15,770
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
							Subtotal:		16,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		16,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		30,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM *(LABOR)*	UN	048987	1	1	52,49	0,00	52,49	-	52,490
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
							Subtotal:		53,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		53,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		67,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM *(LABOR)*	UN	048149	1	1	61,96	0,00	61,96	-	61,960
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
							Subtotal:		62,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		62,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		76,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,129
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,38	1	7,43	0,00	19,12	-	7,266
							Subtotal:		13,40

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	1,23	0,00	1,23	-	4,920
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	3,99	0,00	3,99	-	3,990
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	14,19	0,00	14,19	-	14,190
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	5,80	0,00	5,80	-	3,480
							Subtotal:		28,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,40
Materiais (B)		28,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,40
Custo Direto Total (B+E)		41,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	7,43	0,00	19,12	-	10,707
							Subtotal:		19,74

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	1,23	0,00	1,23	-	4,920
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	3,99	0,00	3,99	-	7,980
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	15,13	0,00	15,13	-	15,130
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	5,80	0,00	5,80	-	6,960
							Subtotal:		36,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,74
Materiais (B)		36,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,74
Custo Direto Total (B+E)		56,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	7,43	0,00	19,12	-	10,707
							Subtotal:		19,74

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	1,23	0,00	1,23	-	4,920
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	3,99	0,00	3,99	-	7,980
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	19,71	0,00	19,71	-	19,710
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	5,80	0,00	5,80	-	6,960
							Subtotal:		41,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,74
Materiais (B)		41,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,74
Custo Direto Total (B+E)		60,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,03	1	7,43	0,00	19,12	-	0,574
							Subtotal:		1,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,048	1	16,96	0,00	16,96	-	0,814
							Subtotal:		0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,06
Materiais (B)		0,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,06
Custo Direto Total (B+E)		1,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	049566	1	1	3,76	0,00	3,76	-	3,760
							Subtotal:		3,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		10,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,81**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	8,18	0,00	8,18	-	8,998
							Subtotal:		9,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		9,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		30,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
							Subtotal:		3,23

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	25,20	0,00	25,20	-	25,200
							Subtotal:		25,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,23
Materiais (B)		25,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total (B+E)		28,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	4,54	0,00	4,54	-	4,540
							Subtotal:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		7,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		1,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W *(LABOR)*	UN	046525	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
							Subtotal:		17,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		17,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		19,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,0272	1	18,66	0,00	18,66	-	0,508
							Subtotal:		0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		0,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		4,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		1,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W *(LABOR)*	UN	046524	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
							Subtotal:		17,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		17,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		19,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR *(LABOR)*	UN	049626	1	1	4,08	0,00	4,08	-	4,080
							Subtotal:		4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		4,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		6,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,891	1	7,43	0,00	19,12	-	17,036
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0613	1	5,46	0,00	14,05	-	28,961
							Subtotal:		66,49

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	9,75	0,00	9,75	-	4,680
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	96,67	0,00	96,67	-	4,408
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,33	0,00	1,33	-	23,940
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	113,33	0,00	113,33	-	1,666
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	113,33	0,00	113,33	-	5,123
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,87	1	0,78	0,00	0,78	-	0,679
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,2556	1	0,46	0,00	0,46	-	5,638
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	10,81	0,00	10,81	-	0,389
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	18,83	0,00	18,83	-	0,254
							Subtotal:		46,78

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	35,44	14,08	35,44	-	0,447
							Subtotal:		0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,49
Materiais (B)		46,78
Equipamentos (C)		0,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,94
Custo Direto Total (B+E)		113,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,72**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,775
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	7,43	0,00	19,12	-	16,634
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,8957	1	7,43	0,00	19,12	-	55,366
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,711	1	5,46	0,00	14,05	-	66,190
							Subtotal:		154,96

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	9,75	0,00	9,75	-	10,530
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1162	1	96,67	0,00	96,67	-	11,233
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,33	0,00	1,33	-	41,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	113,33	0,00	113,33	-	3,037
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	113,33	0,00	113,33	-	7,094
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	113,33	0,00	113,33	-	2,391
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,572	1	0,46	0,00	0,46	-	13,143
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	18,83	0,00	18,83	-	1,589
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	9,19	0,00	9,19	-	2,585
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	52,27	0,00	52,27	-	8,807
							Subtotal:		102,77

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	35,44	14,08	35,44	-	0,709
							Subtotal:		0,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,96
Materiais (B)		102,77
Equipamentos (C)		0,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,68
Custo Direto Total (B+E)		258,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,886	1	7,43	0,00	19,12	-	16,940
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0313	1	5,46	0,00	14,05	-	28,540
							Subtotal:		65,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,48	1	7,87	0,00	7,87	-	3,778
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,044286	1	96,67	0,00	96,67	-	4,281
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,33	0,00	1,33	-	23,940
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,014	1	113,33	0,00	113,33	-	1,587
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0327	1	113,33	0,00	113,33	-	3,706
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,011	1	113,33	0,00	113,33	-	1,247
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,78036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,609
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,14792	1	0,46	0,00	0,46	-	5,128
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	10,81	0,00	10,81	-	0,389
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	18,83	0,00	18,83	-	0,254
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,045	1	9,19	0,00	9,19	-	0,414
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,027	1	52,27	0,00	52,27	-	1,411
							Subtotal:		46,74

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	35,44	14,08	35,44	-	0,383
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,97
Materiais (B)		46,74
Equipamentos (C)		0,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,35
Custo Direto Total (B+E)		113,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,09**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,775
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	7,43	0,00	19,12	-	16,634
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,461	1	5,46	0,00	14,05	-	62,677
							Subtotal:		153,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	1,08	1	7,87	0,00	7,87	-	8,500
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,096903	1	96,67	0,00	96,67	-	9,368
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,33	0,00	1,33	-	41,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	113,33	0,00	113,33	-	3,037
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	113,33	0,00	113,33	-	7,094
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	113,33	0,00	113,33	-	2,391
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,00757	1	0,78	0,00	0,78	-	1,566
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,11646	1	0,46	0,00	0,46	-	11,094
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	18,83	0,00	18,83	-	1,589
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	9,19	0,00	9,19	-	2,585
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	52,27	0,00	52,27	-	8,807
							Subtotal:		97,26

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	35,44	14,08	35,44	-	0,709
							Subtotal:		0,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	153,45
Materiais (B)		97,26
Equipamentos (C)		0,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,16
Custo Direto Total (B+E)		251,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,42**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,807
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,156	1	7,43	0,00	19,12	-	2,983
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,2938	1	7,43	0,00	19,12	-	43,857
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,04675	1	5,46	0,00	14,05	-	84,957
							Subtotal:		137,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,81	0,00	7,81	-	8,591
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,584976	1	8,29	0,00	8,29	-	4,849
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,060596	1	96,67	0,00	96,67	-	5,858
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	24	1	0,86	0,00	0,86	-	20,640
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00722	1	113,33	0,00	113,33	-	0,818
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00722	1	113,33	0,00	113,33	-	0,818
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	113,33	0,00	113,33	-	4,896
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,89888	1	0,78	0,00	0,78	-	1,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	15,4506	1	0,46	0,00	0,46	-	7,107
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,048	1	10,81	0,00	10,81	-	0,519
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,018	1	18,83	0,00	18,83	-	0,339
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,06	1	9,19	0,00	9,19	-	0,551
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,12	1	15,68	0,00	15,68	-	1,882
							Subtotal:		58,75

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	35,44	14,08	35,44	-	0,478
							Subtotal:		0,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,13
Materiais (B)		58,75
Equipamentos (C)		0,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,61
Custo Direto Total (B+E)		196,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,36**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	26,718
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1536	1	7,43	0,00	19,12	-	2,937
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5028	1	7,43	0,00	19,12	-	28,734
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,58768	1	7,43	0,00	19,12	-	106,836
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	15,58614	1	5,46	0,00	14,05	-	218,985
							Subtotal:		384,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,112	1	7,81	0,00	7,81	-	16,495
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,28	1	8,29	0,00	8,29	-	10,611
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0384	1	19,93	0,00	19,93	-	0,765
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1472492	1	96,67	0,00	96,67	-	14,235
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	37,39424	1	2,26	0,00	2,26	-	84,511
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0192024	1	113,33	0,00	113,33	-	2,176
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0192024	1	113,33	0,00	113,33	-	2,176
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0384	1	113,33	0,00	113,33	-	4,352
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,589184	1	0,78	0,00	0,78	-	3,580
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,58592	1	0,46	0,00	0,46	-	19,130
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4624	1	10,81	0,00	10,81	-	4,999
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1734	1	18,83	0,00	18,83	-	3,265
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,578	1	9,19	0,00	9,19	-	5,312
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,156	1	15,68	0,00	15,68	-	18,126
							Subtotal:		189,73

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	35,44	14,08	35,44	-	1,275
							Subtotal:		1,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	384,21
Materiais (B)		189,73
Equipamentos (C)		1,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		385,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		385,49
Custo Direto Total (B+E)		575,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**575,22**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	37,751
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,224	1	7,43	0,00	19,12	-	4,283
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,1164	1	7,43	0,00	19,12	-	40,466
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	8,6451	1	7,43	0,00	19,12	-	165,294
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	24,0003	1	5,46	0,00	14,05	-	337,204
							Subtotal:		585,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,08	1	7,81	0,00	7,81	-	24,055
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2	1	8,29	0,00	8,29	-	16,580
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,056	1	19,93	0,00	19,93	-	1,116
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2258056	1	96,67	0,00	96,67	-	21,829
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,2468	1	2,26	0,00	2,26	-	129,378
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0280035	1	113,33	0,00	113,33	-	3,174
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0280035	1	113,33	0,00	113,33	-	3,174
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	113,33	0,00	113,33	-	6,800
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,14288	1	0,78	0,00	0,78	-	5,571
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	63,0334	1	0,46	0,00	0,46	-	28,995
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,6512	1	10,81	0,00	10,81	-	7,039
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2442	1	18,83	0,00	18,83	-	4,598
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,814	1	9,19	0,00	9,19	-	7,481
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,628	1	15,68	0,00	15,68	-	25,527
							Subtotal:		285,32

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	35,44	14,08	35,44	-	1,860
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	585,00
Materiais (B)		285,32
Equipamentos (C)		1,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		586,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		586,86
Custo Direto Total (B+E)		872,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**872,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042501	1,1	1	3,85	0,00	3,85	-	4,235
							Subtotal:		4,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		4,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		14,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,566
							Subtotal:		5,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		5,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		16,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	1,1	1	7,62	0,00	7,62	-	8,382
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		8,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		24,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	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	11,20	0,00	11,20	-	12,320
							Subtotal:		12,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		12,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		29,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042505	1,1	1	13,26	0,00	13,26	-	14,586
							Subtotal:		14,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		14,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		35,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	1,1	1	18,36	0,00	18,36	-	20,196
							Subtotal:		20,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		20,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		44,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	1,1	1	41,29	0,00	41,29	-	45,419
							Subtotal:		45,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		45,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		80,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042565	1,1	1	2,67	0,00	2,67	-	2,937
							Subtotal:		2,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		2,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151133 - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042588	1,1	1	3,99	0,00	3,99	-	4,389
							Subtotal:		4,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		9,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042509	1,1	1	71,30	0,00	71,30	-	78,430
							Subtotal:		78,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		78,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		120,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" *(LABOR)*	M	042548	1,1	1	206,29	0,00	206,29	-	226,919
							Subtotal:		226,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		226,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		269,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**269,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	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	4,30	0,00	4,30	-	4,300
							Subtotal:		4,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		4,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		21,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" *(LABOR)*	M	042717	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
							Subtotal:		3,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		3,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		18,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	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	5,05	0,00	5,05	-	5,050
							Subtotal:		5,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		5,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		22,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	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	8,94	0,00	8,94	-	8,940
							Subtotal:		8,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		8,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		37,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	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	11,94	0,00	11,94	-	11,940
							Subtotal:		11,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		11,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		50,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	29,034
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
							Subtotal:		63,45

MATERIAL	Unid.	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	25,99	0,00	25,99	-	25,990
							Subtotal:		25,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		25,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,45
Custo Direto Total (B+E)		89,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044659	1	1	10,62	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044660	1	1	10,62	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044661	1	1	10,62	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044662	1	1	10,62	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044663	1	1	13,04	0,00	13,04	-	13,040
							Subtotal:		13,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044664	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
							Subtotal:		36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044665	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
							Subtotal:		36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044669	1	1	49,22	0,00	49,22	-	49,220
							Subtotal:		49,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		49,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		70,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044670	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
							Subtotal:		48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044674	1	1	58,07	0,00	58,07	-	58,070
							Subtotal:		58,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		58,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		89,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044675	1	1	58,36	0,00	58,36	-	58,360
							Subtotal:		58,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		58,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		90,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	140,40	0,00	140,40	-	140,400
							Subtotal:		140,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		140,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		172,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	384,83	0,00	384,83	-	384,830
							Subtotal:		384,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		384,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		416,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**416,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		26,29

MATERIAL	Unid.	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	3.608,25	0,00	3.608,25	-	3.608,250
							Subtotal:		3.608,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,29
Materiais (B)		3.608,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,29
Custo Direto Total (B+E)		3.634,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.634,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	116,34	0,00	116,34	-	116,340
							Subtotal:		116,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		116,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		148,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044781	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
							Subtotal:		13,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044740	1	1	16,57	0,00	16,57	-	16,570
							Subtotal:		16,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		27,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	16,57	0,00	16,57	-	16,570
							Subtotal:		16,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		27,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044851	1	1	30,40	0,00	30,40	-	30,400
							Subtotal:		30,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		30,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		40,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044666	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
							Subtotal:		36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044667	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
							Subtotal:		36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044668	1	1	48,32	0,00	48,32	-	48,320
							Subtotal:		48,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		48,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		69,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044852	1	1	69,42	0,00	69,42	-	69,420
							Subtotal:		69,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		69,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		90,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044871	1	1	72,04	0,00	72,04	-	72,040
							Subtotal:		72,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		72,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		93,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044905	1	1	128,22	0,00	128,22	-	128,220
							Subtotal:		128,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		128,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		149,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044671	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
							Subtotal:		48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044672	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
							Subtotal:		48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044673	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
							Subtotal:		48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044712	1	1	115,66	0,00	115,66	-	115,660
							Subtotal:		115,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		115,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		147,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044711	1	1	140,40	0,00	140,40	-	140,400
							Subtotal:		140,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		140,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		172,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(LABOR)*	UN	044582	1	1	400,07	0,00	400,07	-	400,070
							Subtotal:		400,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		400,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		431,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**431,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR *(LABOR)*	UN	044805	1	1	422,90	0,00	422,90	-	422,900
							Subtotal:		422,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		422,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		493,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**493,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	994,16	0,00	994,16	-	994,160
							Subtotal:		994,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		994,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		1.064,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.064,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA *(LABOR)*	UN	044481	1	1	1.267,13	0,00	1.267,13	-	1.267,130
							Subtotal:		1.267,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.267,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		1.337,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.337,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	122,68	0,00	122,68	-	122,680
							Subtotal:		122,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		122,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		143,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA *(LABOR)*	UN	047855	1	1	114,61	0,00	114,61	-	114,610
							Subtotal:		114,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		114,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		185,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044715	1	1	10,62	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044783	1	1	435,32	0,00	435,32	-	435,320
							Subtotal:		435,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		435,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		467,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**467,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	2.299,87	0,00	2.299,87	-	2.299,870
							Subtotal:		2.299,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		2.299,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		2.331,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.331,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	3.421,50	0,00	3.421,50	-	3.421,500
							Subtotal:		3.421,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		3.421,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		3.492,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.492,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A *(LABOR)*	UN	043587	1	1	4.563,06	0,00	4.563,06	-	4.563,060
							Subtotal:		4.563,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		4.563,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		4.633,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.633,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A *(LABOR)*	UN	043657	1	1	8.751,65	0,00	8.751,65	-	8.751,650
							Subtotal:		8.751,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		8.751,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		8.822,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.822,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	1	1	44,19	0,00	44,19	-	44,190
							Subtotal:		44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	1	1	44,19	0,00	44,19	-	44,190
							Subtotal:		44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A *(LABOR)*	UN	044112	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
							Subtotal:		92,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		92,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A *(LABOR)*	UN	044097	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
							Subtotal:		92,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		92,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A *(LABOR)*	UN	044128	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
							Subtotal:		92,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		92,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	1	1	44,19	0,00	44,19	-	44,190
							Subtotal:		44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044735	1	1	109,99	0,00	109,99	-	109,990
							Subtotal:		109,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		109,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		131,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,14**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	122,68	0,00	122,68	-	122,680
							Subtotal:		122,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		122,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		143,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

MATERIAL	Unid.	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	1,77	0,00	1,77	-	1,805
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		5,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,774
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	7,43	0,00	19,12	-	2,103
							Subtotal:		3,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,02	1	2,72	0,00	2,72	-	2,774
							Subtotal:		2,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		2,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		6,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	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	4,84	0,00	4,84	-	4,937
							Subtotal:		4,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		4,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		9,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,097
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
							Subtotal:		4,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	1,02	1	7,17	0,00	7,17	-	7,313
							Subtotal:		7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
Custo Direto Total (B+E)		11,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	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	11,53	0,00	11,53	-	11,761
							Subtotal:		11,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		11,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		16,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,581
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
							Subtotal:		5,64

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	19,58	0,00	19,58	-	19,972
							Subtotal:		19,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		19,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		25,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
							Subtotal:		5,99

MATERIAL	Unid.	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	29,10	0,00	29,10	-	29,682
							Subtotal:		29,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		29,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		35,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
							Subtotal:		5,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	1,02	1	34,97	0,00	34,97	-	35,669
							Subtotal:		35,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		35,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		41,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	1,02	1	13,66	0,00	13,66	-	13,933
							Subtotal:		13,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		13,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		18,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,774
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	7,43	0,00	19,12	-	2,103
							Subtotal:		3,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043205	1,02	1	3,63	0,00	3,63	-	3,703
							Subtotal:		3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		7,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	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	5,62	0,00	5,62	-	5,732
							Subtotal:		5,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		9,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,097
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
							Subtotal:		4,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043175	1,02	1	7,72	0,00	7,72	-	7,874
							Subtotal:		7,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		7,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
Custo Direto Total (B+E)		12,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	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	12,44	0,00	12,44	-	12,689
							Subtotal:		12,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		12,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,581
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
							Subtotal:		5,64

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	19,34	0,00	19,34	-	19,727
							Subtotal:		19,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		19,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		25,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
							Subtotal:		5,99

MATERIAL	Unid.	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	29,22	0,00	29,22	-	29,804
							Subtotal:		29,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		29,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		35,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	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	43,43	0,00	43,43	-	44,299
							Subtotal:		44,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		44,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		51,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
							Subtotal:		10,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	1,02	1	59,97	0,00	59,97	-	61,169
							Subtotal:		61,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		61,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		72,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,807
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
							Subtotal:		12,69

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	115,54	0,00	115,54	-	117,851
							Subtotal:		117,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,69
Materiais (B)		117,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		130,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
							Subtotal:		16,22

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	145,91	0,00	145,91	-	148,828
							Subtotal:		148,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,22
Materiais (B)		148,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,22
Custo Direto Total (B+E)		165,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	1	1	387,42	0,00	387,42	-	387,420
							Subtotal:		387,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		387,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		427,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**427,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
							Subtotal:		11,98

MATERIAL	Unid.	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	85,53	0,00	85,53	-	87,241
							Subtotal:		87,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		87,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		99,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,57	1	7,43	0,00	19,12	-	10,898
							Subtotal:		20,09

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	180,70	0,00	180,70	-	184,314
							Subtotal:		184,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		184,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,09
Custo Direto Total (B+E)		204,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**204,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,74	1	7,43	0,00	19,12	-	14,149
							Subtotal:		26,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	1,02	1	221,65	0,00	221,65	-	226,083
							Subtotal:		226,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,08
Materiais (B)		226,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		252,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,840
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,92	1	7,43	0,00	19,12	-	17,590
							Subtotal:		32,43

MATERIAL	Unid.	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	291,52	0,00	291,52	-	297,350
							Subtotal:		297,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,43
Materiais (B)		297,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,43
Custo Direto Total (B+E)		329,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**329,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
							Subtotal:		5,99

MATERIAL	Unid.	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	80,01	0,00	80,01	-	81,610
							Subtotal:		81,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		81,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		87,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	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	93,26	0,00	93,26	-	95,125
							Subtotal:		95,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		95,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		102,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151438 - Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 1000V, seção de 2 x 2.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151438 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,13	1	6,27	0,00	16,13	-	18,227
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
							Subtotal:		20,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2.5 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	043406	1,02	1	8,06	0,00	8,06	-	8,221
							Subtotal:		8,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,71
Materiais (B)		8,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,71
Custo Direto Total (B+E)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151439 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151439 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,11	1	6,27	0,00	16,13	-	1,774
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	7,43	0,00	19,12	-	2,103
							Subtotal:		3,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 1000V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043496	1,02	1	11,14	0,00	11,14	-	11,363
							Subtotal:		11,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		11,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		15,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151440 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151440 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 3 X 4.00 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	043188	1,02	1	16,85	0,00	16,85	-	17,187
							Subtotal:		17,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		17,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		21,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	049570	1	1	9,25	0,00	9,25	-	9,250
							Subtotal:		9,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		9,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		16,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	049568	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
							Subtotal:		11,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		11,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		18,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	35,002
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	7,43	0,00	19,12	-	41,490
							Subtotal:		76,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
							Subtotal:		156,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,49
Materiais (B)		156,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,49
Custo Direto Total (B+E)		232,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
							Subtotal:		0,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	1	1	0,63	0,00	0,63	-	0,630
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
							Subtotal:		1,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,35
Materiais (B)		1,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,35
Custo Direto Total (B+E)		2,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
							Subtotal:		0,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048517	1	1	1,39	0,00	1,39	-	1,390
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048503	1	1	1,48	0,00	1,48	-	1,480
							Subtotal:		2,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,35
Materiais (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,35
Custo Direto Total (B+E)		3,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,645
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,04	1	7,43	0,00	19,12	-	0,765
							Subtotal:		1,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048519	1	1	2,46	0,00	2,46	-	2,460
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048505	1	1	2,67	0,00	2,67	-	2,670
							Subtotal:		5,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,41
Materiais (B)		5,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,41
Custo Direto Total (B+E)		6,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,903
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,18	1	7,43	0,00	19,12	-	3,442
							Subtotal:		6,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	1	1	8,05	0,00	8,05	-	8,050
							Subtotal:		15,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,34
Materiais (B)		15,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,35
Custo Direto Total (B+E)		22,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	59,78	0,00	59,78	-	59,780
							Subtotal:		59,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		59,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		95,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO DE MAQ FERRO GALVANIZADO D= 16 X 100MM *(LABOR)*	UN	026714	1	1	6,06	0,00	6,06	-	6,060
							Subtotal:		6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		10,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,46	0,00	0,46	-	0,014
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		10,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		15,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,46	0,00	0,46	-	0,028
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,25
Materiais (B)		0,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,25
Custo Direto Total (B+E)		15,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,46	0,00	14,05	-	2,951
							Subtotal:		22,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	96,67	0,00	96,67	-	0,145
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,46	0,00	0,46	-	0,083
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,76
Materiais (B)		0,40
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)		23,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		19,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,46	0,00	0,46	-	0,014
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,54
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,54
Custo Direto Total (B+E)		19,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		29,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,46	0,00	0,46	-	0,028
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,71
Materiais (B)		0,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,71
Custo Direto Total (B+E)		29,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,84**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,46	0,00	14,05	-	2,951
							Subtotal:		43,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	96,67	0,00	96,67	-	0,145
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,46	0,00	0,46	-	0,083
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,02
Materiais (B)		0,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,02
Custo Direto Total (B+E)		43,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,42**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	18,692	1	6,27	0,00	16,13	-	301,502
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,782	1	7,43	0,00	19,12	-	339,992
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		689,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	47,10	0,00	47,10	-	47,100
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	060241	1	1	25,38	0,00	25,38	-	25,380
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	048220	2	1	18,24	0,00	18,24	-	36,480
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO *(LABOR)*	UN	048553	2	1	6,56	0,00	6,56	-	13,120
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	16,32	1	19,58	0,00	19,58	-	319,546
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	043835	1	1	56,10	0,00	56,10	-	56,100
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	6,6	1	7,62	0,00	7,62	-	50,292
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" *(LABOR)*	M	042051	7,875	1	70,56	0,00	70,56	-	555,660
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	16,57	0,00	16,57	-	16,570
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	2	1	28,94	0,00	28,94	-	57,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	2	1	5,31	0,00	5,31	-	10,620
							Subtotal:		1.482,79

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	689,24
Materiais (B)		1.482,79
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		693,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		693,41
Custo Direto Total (B+E)		2.176,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.176,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	21,372	1	6,27	0,00	16,13	-	344,730
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	20,462	1	7,43	0,00	19,12	-	391,233
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		783,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	47,10	0,00	47,10	-	47,100
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	24,48	1	19,58	0,00	19,58	-	479,318
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	11,20	0,00	11,20	-	73,920
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	116,34	0,00	116,34	-	116,340
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	3	1	28,94	0,00	28,94	-	86,820
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	3	1	5,31	0,00	5,31	-	15,930
							Subtotal:		2.174,41

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	783,71
Materiais (B)		2.174,41
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		787,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		787,88
Custo Direto Total (B+E)		2.962,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.962,29**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	23,152	1	6,27	0,00	16,13	-	373,442
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,242	1	7,43	0,00	19,12	-	425,267
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		846,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	47,10	0,00	47,10	-	94,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	32,64	1	19,58	0,00	19,58	-	639,091
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	11,20	0,00	11,20	-	73,920
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	116,34	0,00	116,34	-	116,340
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	28,94	0,00	28,94	-	115,760
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	5,31	0,00	5,31	-	21,240
							Subtotal:		2.389,87

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	846,46
Materiais (B)		2.389,87
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		850,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		850,63
Custo Direto Total (B+E)		3.240,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.240,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	23,472	1	6,27	0,00	16,13	-	378,603
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,562	1	7,43	0,00	19,12	-	431,385
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		857,74

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	47,10	0,00	47,10	-	94,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	29,10	0,00	29,10	-	949,824
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	11,20	0,00	11,20	-	73,920
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	140,40	0,00	140,40	-	140,400
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	28,94	0,00	28,94	-	115,760
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	5,31	0,00	5,31	-	21,240
							Subtotal:		2.724,67

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	857,74
Materiais (B)		2.724,67
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		861,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		861,91
Custo Direto Total (B+E)		3.586,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.586,58**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	24,712	1	6,27	0,00	16,13	-	398,605
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	23,802	1	7,43	0,00	19,12	-	455,094
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		901,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	47,10	0,00	47,10	-	94,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	25,63	0,00	25,63	-	52,285
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	29,10	0,00	29,10	-	949,824
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	384,83	0,00	384,83	-	384,830
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	6,6	1	18,36	0,00	18,36	-	121,176
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	28,94	0,00	28,94	-	115,760
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	5,31	0,00	5,31	-	21,240
							Subtotal:		3.040,77

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	901,45
Materiais (B)		3.040,77
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		905,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		905,62
Custo Direto Total (B+E)		3.946,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.946,39**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	33,652	1	6,27	0,00	16,13	-	542,807
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	32,742	1	7,43	0,00	19,12	-	626,027
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		1.216,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	7,70	0,00	7,70	-	30,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	8,05	0,00	8,05	-	32,200
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	69,20	0,00	69,20	-	69,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	25,63	0,00	25,63	-	52,285
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	32,64	1	59,97	0,00	59,97	-	1.957,421
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	2.299,87	0,00	2.299,87	-	2.299,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	118,63	0,00	118,63	-	118,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	128,58	0,00	128,58	-	1.147,577
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	41,29	0,00	41,29	-	363,352
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	57,06	0,00	57,06	-	114,120
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	28,94	0,00	28,94	-	28,940
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	8,01	0,00	8,01	-	48,060
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		7.534,50

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016)	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(LABOR)								
						Subtotal:		4,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.216,58
Materiais (B)		7.534,50
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.220,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.220,75
Custo Direto Total (B+E)		8.755,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.755,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	19,23	1	6,27	0,00	16,13	-	310,180
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	19,23	1	7,43	0,00	19,12	-	367,678
							Subtotal:		677,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	25,63	0,00	25,63	-	52,285
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	34,68	1	59,97	0,00	59,97	-	2.079,760
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	2.299,87	0,00	2.299,87	-	2.299,870
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	128,58	0,00	128,58	-	405,027
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	113,66	0,00	113,66	-	227,320
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	8,01	0,00	8,01	-	48,060
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		6.283,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	677,86
Materiais (B)		6.283,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		677,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		677,86
Custo Direto Total (B+E)		6.961,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.961,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	34,252	1	6,27	0,00	16,13	-	552,485
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	33,242	1	7,43	0,00	19,12	-	635,587
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		1.235,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	7,70	0,00	7,70	-	30,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	8,05	0,00	8,05	-	32,200
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	69,20	0,00	69,20	-	69,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	32,64	1	85,53	0,00	85,53	-	2.791,699
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	3.608,25	0,00	3.608,25	-	3.608,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	118,63	0,00	118,63	-	118,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	128,58	0,00	128,58	-	1.147,577
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	41,29	0,00	41,29	-	363,352
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	57,06	0,00	57,06	-	114,120
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	28,94	0,00	28,94	-	28,940
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	9,79	0,00	9,79	-	29,370
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		9.558,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.235,82
Materiais (B)		9.558,63
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.239,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.239,99
Custo Direto Total (B+E)		10.798,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.798,62**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	22,57	1	6,27	0,00	16,13	-	364,054
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,47	1	7,43	0,00	19,12	-	429,626
							Subtotal:		793,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	34,68	1	85,53	0,00	85,53	-	2.966,180
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	3.608,25	0,00	3.608,25	-	3.608,250
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	128,58	0,00	128,58	-	405,027
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	113,66	0,00	113,66	-	227,320
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	6	1	10,13	0,00	10,13	-	60,780
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		8.510,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	793,68
Materiais (B)		8.510,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		793,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		793,68
Custo Direto Total (B+E)		9.303,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.303,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	36,092	1	6,27	0,00	16,13	-	582,164
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	35,182	1	7,43	0,00	19,12	-	672,680
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,46	0,00	14,05	-	27,941
							Subtotal:		1.302,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	96,67	0,00	96,67	-	4,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	7,70	0,00	7,70	-	30,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,720
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	8,05	0,00	8,05	-	32,200
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	69,20	0,00	69,20	-	69,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	32,64	1	115,54	0,00	115,54	-	3.771,226
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043838	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	3.421,50	0,00	3.421,50	-	3.421,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	118,63	0,00	118,63	-	118,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	128,58	0,00	128,58	-	1.147,577
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	41,29	0,00	41,29	-	363,352
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	57,06	0,00	57,06	-	114,120
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	28,94	0,00	28,94	-	28,940
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	9,79	0,00	9,79	-	29,370
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		10.351,41

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	35,44	14,08	35,44	-	1,594
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	133,48	11,60	133,48	-	2,482
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	110,49	14,08	110,49	-	0,092
							Subtotal:		4,17

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.302,59
Materiais (B)		10.351,41
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.306,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.306,76
Custo Direto Total (B+E)		11.658,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.658,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	24,75	1	6,27	0,00	16,13	-	399,218
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	24,75	1	7,43	0,00	19,12	-	473,220
							Subtotal:		872,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	34,68	1	115,54	0,00	115,54	-	4.006,927
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	3.421,50	0,00	3.421,50	-	3.421,500
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	128,58	0,00	128,58	-	405,027
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	113,66	0,00	113,66	-	227,320
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	6	1	17,91	0,00	17,91	-	107,460
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		9.410,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	872,44
Materiais (B)		9.410,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		872,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		872,44
Custo Direto Total (B+E)		10.283,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.283,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	113,46075	1	6,27	0,00	16,13	-	1.830,122
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	83,244	1	7,43	0,00	19,12	-	1.591,625
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	17	1	14,10	0,00	36,28	-	616,760
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	7,43	0,00	19,12	-	585,301
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	5,46	0,00	14,05	-	655,059
							Subtotal:		5.600,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,81	0,00	7,81	-	66,733
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	96,67	0,00	96,67	-	94,865
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	10	1	7,70	0,00	7,70	-	77,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,55	0,00	1,55	-	21,700
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,33	0,00	1,33	-	562,590
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	113,33	0,00	113,33	-	11,880
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	113,33	0,00	113,33	-	27,823
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	113,33	0,00	113,33	-	2,448
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	10	1	8,05	0,00	8,05	-	80,500
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	1	1	25,79	0,00	25,79	-	25,790
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	44	1	115,54	0,00	115,54	-	5.083,760
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	926,67	0,00	926,67	-	926,670
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A *(LABOR)*	UN	041543	1	1	3.811,50	0,00	3.811,50	-	3.811,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,46	0,00	0,46	-	125,563
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	56,59	0,00	56,59	-	282,950
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	267,72	0,00	267,72	-	535,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7	1	101,40	0,00	101,40	-	709,800
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 7

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	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	43,39	0,00	43,39	-	173,560
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	4	1	57,06	0,00	57,06	-	228,240
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	13,47	0,00	13,47	-	26,940
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	6,09	0,00	6,09	-	36,540
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	12,67	0,00	12,67	-	50,680
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM *(LABOR)*	UN	026618	2	1	18,03	0,00	18,03	-	36,060
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	44,17	0,00	44,17	-	92,426
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	2,95	0,00	2,95	-	11,800
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	2.674,93	0,00	2.674,93	-	2.674,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	26,05	0,00	26,05	-	52,100
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	214,72	0,00	214,72	-	429,440
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	68,13	0,00	68,13	-	91,976
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041055	1	1	10.605,00	0,00	10.605,00	-	10.605,000
							Subtotal:		30.876,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,285	1	35,44	14,08	35,44	-	10,100
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	185,16	11,60	185,16	-	277,740
							Subtotal:		287,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.600,01
Materiais (B)		30.876,24
Equipamentos (C)		287,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.887,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.887,85
Custo Direto Total (B+E)		36.764,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36.764,09**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 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	114,0675	1	6,27	0,00	16,13	-	1.839,909
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	102,264	1	7,43	0,00	19,12	-	1.955,288
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	20	1	14,10	0,00	36,28	-	725,600
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	7,43	0,00	19,12	-	585,301
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	5,46	0,00	14,05	-	655,059
							Subtotal:		6.082,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,81	0,00	7,81	-	66,733
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	96,67	0,00	96,67	-	94,865
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048524	10	1	10,29	0,00	10,29	-	102,900
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,55	0,00	1,55	-	21,700
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,33	0,00	1,33	-	562,590
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	113,33	0,00	113,33	-	11,880
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	113,33	0,00	113,33	-	27,823
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	113,33	0,00	113,33	-	2,448
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048510	10	1	10,89	0,00	10,89	-	108,900
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	44	1	221,65	0,00	221,65	-	9.752,600
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	926,67	0,00	926,67	-	926,670
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A *(LABOR)*	UN	043593	1	1	4.384,20	0,00	4.384,20	-	4.384,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,46	0,00	0,46	-	125,563
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	56,59	0,00	56,59	-	282,950
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	267,72	0,00	267,72	-	535,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	7	1	128,58	0,00	128,58	-	900,060
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

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	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	43,39	0,00	43,39	-	173,560
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC DUPLO 4" *(LABOR)*	UN	049686	4	1	68,47	0,00	68,47	-	273,880
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	13,47	0,00	13,47	-	26,940
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	6,09	0,00	6,09	-	36,540
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	12,67	0,00	12,67	-	50,680
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	2	1	47,71	0,00	47,71	-	95,420
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	44,17	0,00	44,17	-	92,426
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	2,95	0,00	2,95	-	11,800
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	2.674,93	0,00	2.674,93	-	2.674,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	26,05	0,00	26,05	-	52,100
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	214,72	0,00	214,72	-	429,440
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	68,13	0,00	68,13	-	91,976
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041058	1	1	14.061,67	0,00	14.061,67	-	14.061,670
							Subtotal:		39.930,68

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	35,44	14,08	35,44	-	10,100
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	185,16	11,60	185,16	-	277,740
							Subtotal:		287,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.082,30
Materiais (B)		39.930,68
Equipamentos (C)		287,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.370,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.370,14
Custo Direto Total (B+E)		46.300,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46.300,82**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3.058,575
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	141,404	1	7,43	0,00	19,12	-	2.703,644
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	40	1	14,10	0,00	36,28	-	1.451,200
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	7,43	0,00	19,12	-	600,597
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	5,46	0,00	14,05	-	899,529
							Subtotal:		9.034,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,81	0,00	7,81	-	66,733
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	96,67	0,00	96,67	-	118,924
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048525	10	1	24,90	0,00	24,90	-	249,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	26	1	1,55	0,00	1,55	-	40,300
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,33	0,00	1,33	-	562,590
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	113,33	0,00	113,33	-	23,802
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	113,33	0,00	113,33	-	55,702
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	113,33	0,00	113,33	-	2,448
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048512	10	1	46,10	0,00	46,10	-	461,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	62,02	0,00	62,02	-	62,020
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	7	1	7,32	0,00	7,32	-	51,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	44	1	387,42	0,00	387,42	-	17.046,480
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	1.415,76	0,00	1.415,76	-	1.415,760
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A *(LABOR)*	UN	043591	1	1	4.803,06	0,00	4.803,06	-	4.803,060
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,46	0,00	0,46	-	188,160
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	56,59	0,00	56,59	-	282,950
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	453,74	0,00	453,74	-	1.814,960
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	606,08	0,00	606,08	-	4.242,560
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	168,60	0,00	168,60	-	674,400
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	6,20	0,00	6,20	-	24,800
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	13,47	0,00	13,47	-	107,760
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	14,75	0,00	14,75	-	30,864
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	1	1	2,95	0,00	2,95	-	2,950
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	2,95	0,00	2,95	-	5,900
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	3.416,660
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	26,05	0,00	26,05	-	208,400
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	68,13	0,00	68,13	-	91,976
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041056	1	1	18.290,67	0,00	18.290,67	-	18.290,670
							Subtotal:		58.309,32

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	35,44	14,08	35,44	-	20,222
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	185,16	11,60	185,16	-	833,220
							Subtotal:		853,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9.034,69
Materiais (B)		58.309,32
Equipamentos (C)		853,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9.888,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9.888,13
Custo Direto Total (B+E)		68.197,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68.197,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3.854,752
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	190,764	1	7,43	0,00	19,12	-	3.647,408
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	60	1	14,10	0,00	36,28	-	2.176,800
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	7,43	0,00	19,12	-	600,597
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	5,46	0,00	14,05	-	899,529
							Subtotal:		11.500,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,81	0,00	7,81	-	66,733
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	96,67	0,00	96,67	-	118,924
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048525	10	1	24,90	0,00	24,90	-	249,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	18	1	1,55	0,00	1,55	-	27,900
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,33	0,00	1,33	-	562,590
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	113,33	0,00	113,33	-	23,802
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	113,33	0,00	113,33	-	55,702
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	113,33	0,00	113,33	-	2,448
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048512	10	1	46,10	0,00	46,10	-	461,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	62,02	0,00	62,02	-	62,020
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	6	1	7,32	0,00	7,32	-	43,920
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	88	1	291,52	0,00	291,52	-	25.653,760
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	1.415,76	0,00	1.415,76	-	1.415,760
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A *(LABOR)*	UN	043648	1	1	10.041,65	0,00	10.041,65	-	10.041,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,46	0,00	0,46	-	188,160
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	9	1	56,59	0,00	56,59	-	509,310
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	453,74	0,00	453,74	-	1.814,960
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	606,08	0,00	606,08	-	4.242,560
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	168,60	0,00	168,60	-	674,400
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	6,20	0,00	6,20	-	24,800
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	13,47	0,00	13,47	-	107,760
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	14,75	0,00	14,75	-	30,864
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	2,95	0,00	2,95	-	5,900
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	3.416,660
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	26,05	0,00	26,05	-	208,400
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	68,13	0,00	68,13	-	91,976
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041054	1	1	24.205,00	0,00	24.205,00	-	24.205,000
							Subtotal:		78.273,20

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	35,44	14,08	35,44	-	20,222
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	185,16	11,60	185,16	-	833,220
							Subtotal:		853,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11.500,23
Materiais (B)		78.273,21
Equipamentos (C)		853,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12.353,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12.353,67
Custo Direto Total (B+E)		90.626,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90.626,88**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	54,874
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,402	1	7,43	0,00	19,12	-	65,046
							Subtotal:		119,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,72	0,00	2,72	-	44,945
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042906	1	1	6,07	0,00	6,07	-	6,070
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
							Subtotal:		79,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,92
Materiais (B)		79,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,92
Custo Direto Total (B+E)		199,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	49,067
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,042	1	7,43	0,00	19,12	-	58,163
							Subtotal:		107,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,72	0,00	2,72	-	44,945
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
							Subtotal:		70,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,23
Materiais (B)		70,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,23
Custo Direto Total (B+E)		177,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	56,213
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,485	1	7,43	0,00	19,12	-	66,633
							Subtotal:		122,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,83	1	2,72	0,00	2,72	-	45,778
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
							Subtotal:		80,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,85
Materiais (B)		80,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,85
Custo Direto Total (B+E)		203,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	114,442
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,095	1	7,43	0,00	19,12	-	135,656
							Subtotal:		250,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	33,15	1	7,17	0,00	7,17	-	237,686
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,9	1	5,06	0,00	5,06	-	50,094
							Subtotal:		294,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	250,10
Materiais (B)		294,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		250,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		250,10
Custo Direto Total (B+E)		544,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**544,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	73,585
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,562	1	7,43	0,00	19,12	-	87,225
							Subtotal:		160,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,032	1	4,84	0,00	4,84	-	106,635
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	6,6	1	5,06	0,00	5,06	-	33,396
							Subtotal:		143,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	160,81
Materiais (B)		143,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		160,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		160,81
Custo Direto Total (B+E)		304,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**304,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	64,455
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,996	1	7,43	0,00	19,12	-	76,404
							Subtotal:		140,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	22,032	1	2,72	0,00	2,72	-	59,927
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042906	1	1	6,07	0,00	6,07	-	6,070
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
							Subtotal:		94,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,86
Materiais (B)		94,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,86
Custo Direto Total (B+E)		235,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	49,229
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,052	1	7,43	0,00	19,12	-	58,354
							Subtotal:		107,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,72	0,00	2,72	-	47,720
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
							Subtotal:		72,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,58
Materiais (B)		72,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,58
Custo Direto Total (B+E)		180,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	94,973
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5,888	1	7,43	0,00	19,12	-	112,579
							Subtotal:		207,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	29,376	1	2,72	0,00	2,72	-	79,903
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,35	1	5,06	0,00	5,06	-	47,311
							Subtotal:		134,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	207,55
Materiais (B)		134,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		207,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		207,55
Custo Direto Total (B+E)		341,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**341,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	58,850
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,6485	1	7,43	0,00	19,12	-	69,759
							Subtotal:		128,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,737	1	2,72	0,00	2,72	-	53,685
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
							Subtotal:		85,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,61
Materiais (B)		85,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,61
Custo Direto Total (B+E)		214,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	65,060
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,0335	1	7,43	0,00	19,12	-	77,121
							Subtotal:		142,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	23,307	1	2,72	0,00	2,72	-	63,395
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
							Subtotal:		95,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	142,18
Materiais (B)		95,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,18
Custo Direto Total (B+E)		237,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**237,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	52,261
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,24	1	7,43	0,00	19,12	-	61,949
							Subtotal:		114,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
							Subtotal:		67,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,21
Materiais (B)		67,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,21
Custo Direto Total (B+E)		182,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	82,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5,1162	1	7,43	0,00	19,12	-	97,822
							Subtotal:		180,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	25,7244	1	2,72	0,00	2,72	-	69,970
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,514	1	5,06	0,00	5,06	-	43,081
							Subtotal:		116,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	180,35
Materiais (B)		116,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		180,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		180,35
Custo Direto Total (B+E)		296,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**296,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	40,002
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,48	1	7,43	0,00	19,12	-	47,418
							Subtotal:		87,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
							Subtotal:		58,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,42
Materiais (B)		58,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,42
Custo Direto Total (B+E)		145,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	70,295
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,358	1	7,43	0,00	19,12	-	83,325
							Subtotal:		153,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	26,316	1	2,72	0,00	2,72	-	71,580
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
							Subtotal:		103,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	153,62
Materiais (B)		103,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		153,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		153,62
Custo Direto Total (B+E)		257,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**257,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	58,875
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,65	1	7,43	0,00	19,12	-	69,788
							Subtotal:		128,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	18,36	1	2,72	0,00	2,72	-	49,939
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO *(LABOR)*	UN	045067	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
							Subtotal:		109,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,66
Materiais (B)		109,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,66
Custo Direto Total (B+E)		238,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151819 **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	1,735	1	6,27	0,00	16,13	-	27,986
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,735	1	7,43	0,00	19,12	-	33,173
							Subtotal:		61,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS *(LABOR)*	M	043441	4,59	1	1,86	0,00	1,86	-	8,537
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,3	1	5,06	0,00	5,06	-	16,698
							Subtotal:		32,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,16
Materiais (B)		32,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,16
Custo Direto Total (B+E)		93,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	46,745
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,898	1	7,43	0,00	19,12	-	55,410
							Subtotal:		102,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,116	1	2,72	0,00	2,72	-	43,836
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
							Subtotal:		69,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,16
Materiais (B)		69,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,16
Custo Direto Total (B+E)		171,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041724	1	1	527,52	0,00	527,52	-	527,520
							Subtotal:		527,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		527,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		598,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**598,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041726	1	1	617,59	0,00	617,59	-	617,590
							Subtotal:		617,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		617,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		688,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**688,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041962	1	1	741,16	0,00	741,16	-	741,160
							Subtotal:		741,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		741,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		811,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**811,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041821	1	1	805,70	0,00	805,70	-	805,700
							Subtotal:		805,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		805,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		876,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**876,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041817	1	1	1.516,25	0,00	1.516,25	-	1.516,250
							Subtotal:		1.516,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.516,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		1.586,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.586,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 *(LABOR)*	UN	049242	1	1	4,60	0,00	4,60	-	4,600
							Subtotal:		4,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		4,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" *(LABOR)*	UN	048604	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 *(LABOR)*	UN	049803	1	1	4,90	0,00	4,90	-	4,900
							Subtotal:		7,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		7,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		15,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 *(LABOR)*	UN	049227	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
							Subtotal:		13,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 *(LABOR)*	UN	049804	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
							Subtotal:		13,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		24,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 *(LABOR)*	UN	049228	1	1	6,73	0,00	6,73	-	6,730
							Subtotal:		14,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		14,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		25,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	12,29	0,00	12,29	-	12,290
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 *(LABOR)*	UN	049241	1	1	7,21	0,00	7,21	-	7,210
							Subtotal:		19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		19,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		30,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 *(LABOR)*	UN	049805	1	1	9,64	0,00	9,64	-	9,640
							Subtotal:		24,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		24,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		38,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	1	1	10,13	0,00	10,13	-	10,130
							Subtotal:		25,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		25,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		39,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	1	1	17,91	0,00	17,91	-	17,910
							Subtotal:		33,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		33,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		48,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,94**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,31	0,00	37,31	-	37,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 *(LABOR)*	UN	049809	1	1	25,19	0,00	25,19	-	25,190
							Subtotal:		62,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		62,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		78,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,31	0,00	37,31	-	37,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 *(LABOR)*	UN	048860	1	1	28,23	0,00	28,23	-	28,230
							Subtotal:		65,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		65,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		81,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,31	0,00	37,31	-	37,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049811	1	1	39,59	0,00	39,59	-	39,590
							Subtotal:		76,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		76,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		94,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,31	0,00	37,31	-	37,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	049072	1	1	45,83	0,00	45,83	-	45,830
							Subtotal:		83,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		83,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		100,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,31	0,00	37,31	-	37,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 *(LABOR)*	UN	049112	1	1	48,03	0,00	48,03	-	48,030
							Subtotal:		85,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		85,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		102,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,97**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,098
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
							Subtotal:		26,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	37,31	0,00	37,31	-	74,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049812	1	1	227,25	0,00	227,25	-	227,250
							Subtotal:		301,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		301,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		328,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**328,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,098
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
							Subtotal:		26,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	37,31	0,00	37,31	-	74,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	048474	1	1	249,26	0,00	249,26	-	249,260
							Subtotal:		323,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		323,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		350,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,098
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
							Subtotal:		26,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	37,31	0,00	37,31	-	74,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 *(LABOR)*	UN	049959	1	1	295,29	0,00	295,29	-	295,290
							Subtotal:		369,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		369,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		396,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**396,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	049243	1	1	6,81	0,00	6,81	-	6,810
							Subtotal:		6,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	049521	1	1	12,64	0,00	12,64	-	12,640
							Subtotal:		12,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		12,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2 *(LABOR)*	UN	040524	1	1	5,83	0,00	5,83	-	5,830
							Subtotal:		5,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		12,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2 *(LABOR)*	UN	040523	1	1	6,60	0,00	6,60	-	6,600
							Subtotal:		6,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2 *(LABOR)*	UN	040522	1	1	10,48	0,00	10,48	-	10,480
							Subtotal:		10,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		17,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	050163	1	1	4,51	0,00	4,51	-	4,510
							Subtotal:		4,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		4,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		25,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	043702	1	1	6,50	0,00	6,50	-	6,500
							Subtotal:		6,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		6,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		27,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" *(LABOR)*	UN	050164	1	1	12,31	0,00	12,31	-	12,310
							Subtotal:		12,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		12,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		33,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152201 - (composição representativa) Montagem mecânica de quadro de distribuição até 16 circuitos (600x500mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		70,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152202 - (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
							Subtotal:		105,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,75
Custo Direto Total (B+E)		105,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152203 - (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 64 circuitos (2000x800mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5	1	6,27	0,00	16,13	-	80,650
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
							Subtotal:		176,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,25
Custo Direto Total (B+E)		176,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152204 - (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,67	1	6,27	0,00	16,13	-	10,807
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,67	1	7,43	0,00	19,12	-	12,810
							Subtotal:		23,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		23,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152205 - (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 2.1/4" x 1/2" (1086A) até 8" x 1/2" (3195A) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		35,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152206 - (composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		28,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152207 - (composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152208 - (composição representativa) Montagem elétrica de Programador logico **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152209 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar até 400A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		70,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152210 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1000A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4	1	6,27	0,00	16,13	-	64,520
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4	1	7,43	0,00	19,12	-	76,480
							Subtotal:		141,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	141,00
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		141,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		141,00
Custo Direto Total (B+E)		141,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152211 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1600A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5	1	6,27	0,00	16,13	-	80,650
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
							Subtotal:		176,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,25
Custo Direto Total (B+E)		176,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152212 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 3150A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	8	1	6,27	0,00	16,13	-	129,040
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	8	1	7,43	0,00	19,12	-	152,960
							Subtotal:		282,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	282,00
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		282,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		282,00
Custo Direto Total (B+E)		282,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**282,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152213 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Monopolar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		14,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152214 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		21,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152215 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		10,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152216 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo Diazed até 63A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152217 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 00 até 125A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152218 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 01 até 250A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		21,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152219 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 02 até 400A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		24,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152220 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 03 até 630A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		28,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152221 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 04 até 1250A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152222 - (composição representativa) Montagem elétrica de Comutador 2 ou 3 posições **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152223 - (composição representativa) Montagem elétrica de Botões de comando **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
							Subtotal:		8,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,81**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152224 - (composição representativa) Montagem elétrica de Contator auxiliares **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152225 - (composição representativa) Montagem elétrica de Relê de sobre corrente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152226 - (composição representativa) Montagem elétrica de Voltímetro Seletor **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152227 - (composição representativa) Montagem elétrica de Amperímetro Seletor **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
							Subtotal:		15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152228 - (composição representativa) Montagem elétrica de Conectores de borne **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,74
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,74
Custo Direto Total (B+E)		5,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152229 - (composição representativa) Montagem elétrica de Terminais de compressão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
							Subtotal:		1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,34
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		1,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152230 - (composição representativa) Teste ponto a ponto por circuitos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,25	1	14,10	0,00	36,28	-	9,070
							Subtotal:		13,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,85
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,85
Custo Direto Total (B+E)		13,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152231 - (composição representativa) Teste funcional por circuitos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,5	1	14,10	0,00	36,28	-	18,140
							Subtotal:		27,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,70
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,70
Custo Direto Total (B+E)		27,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152232 - (composição representativa) Teste Dielétrico por circuitos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	1	1	14,10	0,00	36,28	-	36,280

Subtotal: 55,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,40
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,40
Custo Direto Total (B+E)		55,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152233 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 16 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	2	1	14,10	0,00	36,28	-	72,560
ENGENHEIRO JUNIOR *(LABOR)*	H	010132	1	1	45,00	0,00	115,77	-	115,770
							Subtotal:		188,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 *(LABOR)*	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
							Subtotal:		155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	188,33
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		188,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		188,33
Custo Direto Total (B+E)		343,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**343,71**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152234 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	4	1	14,10	0,00	36,28	-	145,120
ENGENHEIRO JUNIOR *(LABOR)*	H	010132	2	1	45,00	0,00	115,77	-	231,540
							Subtotal:		376,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 *(LABOR)*	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
							Subtotal:		155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	376,66
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		376,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		376,66
Custo Direto Total (B+E)		532,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**532,04**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152235 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	6	1	14,10	0,00	36,28	-	217,680
ENGENHEIRO JUNIOR *(LABOR)*	H	010132	6	1	45,00	0,00	115,77	-	694,620
							Subtotal:		912,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 *(LABOR)*	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
							Subtotal:		155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	912,30
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		912,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		912,30
Custo Direto Total (B+E)		1.067,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.067,68**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152236 - (composição representativa) Montagem mecânica de canaleta PVC aberta 50x80mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152236 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		3,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,53**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152238 - (composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152238 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		7,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	68,553
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,25	1	7,43	0,00	19,12	-	81,260
							Subtotal:		149,81

MATERIAL	Unid.	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	1.527,49	0,00	1.527,49	-	1.527,490
							Subtotal:		1.527,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,81
Materiais (B)		1.527,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,81
Custo Direto Total (B+E)		1.677,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.677,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	73,824
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	7,43	0,00	19,12	-	1,774
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	7,43	0,00	19,12	-	24,359
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	7,43	0,00	19,12	-	61,375
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	7,43	0,00	19,12	-	1,109
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	5,46	0,00	14,05	-	5,048
							Subtotal:		167,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	7,81	0,00	7,81	-	10,419
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	96,67	0,00	96,67	-	1,740
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	113,33	0,00	113,33	-	0,861
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	113,33	0,00	113,33	-	2,017
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	113,33	0,00	113,33	-	0,612
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	12,03	0,00	12,03	-	98,165
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,46	0,00	0,46	-	4,538
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	10,81	0,00	10,81	-	4,238
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	18,83	0,00	18,83	-	2,768
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	9,19	0,00	9,19	-	4,503
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,98	1	52,27	0,00	52,27	-	51,225
							Subtotal:		337,39

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	35,44	14,08	35,44	-	0,734
							Subtotal:		0,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,49
Materiais (B)		337,39
Equipamentos (C)		0,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,22
Custo Direto Total (B+E)		505,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**505,61**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,969
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
							Subtotal:		45,82

MATERIAL	Unid.	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	96,31	0,00	96,31	-	96,310
							Subtotal:		96,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		96,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		142,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	36,293
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,25	1	7,43	0,00	19,12	-	43,020
							Subtotal:		79,31

MATERIAL	Unid.	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	373,80	0,00	373,80	-	373,800
							Subtotal:		373,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,31
Materiais (B)		373,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,31
Custo Direto Total (B+E)		453,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**453,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,3404	1	7,43	0,00	19,12	-	63,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,01595	1	5,46	0,00	14,05	-	126,674
							Subtotal:		194,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,115735	1	96,67	0,00	96,67	-	11,188
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048520	2	1	2,92	0,00	2,92	-	5,840
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	23,5027	1	2,26	0,00	2,26	-	53,116
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012098	1	113,33	0,00	113,33	-	1,371
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02829	1	113,33	0,00	113,33	-	3,206
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048506	2	1	5,22	0,00	5,22	-	10,440
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,47282	1	0,78	0,00	0,78	-	2,709
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	32,927	1	0,46	0,00	0,46	-	15,146
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) *(LABOR)*	UN	049510	1	1	690,86	0,00	690,86	-	690,860
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,5	1	12,02	0,00	12,02	-	6,010
							Subtotal:		799,89

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	35,44	14,08	35,44	-	1,164
							Subtotal:		1,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	194,77
Materiais (B)		799,89
Equipamentos (C)		1,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		195,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		195,93
Custo Direto Total (B+E)		995,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**995,82**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	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	24,52	0,00	24,52	-	25,010
							Subtotal:		25,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		25,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		29,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,43	1	7,43	0,00	19,12	-	8,222
							Subtotal:		15,16

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	30,06	0,00	30,06	-	30,060
							Subtotal:		30,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,16
Materiais (B)		30,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,16
Custo Direto Total (B+E)		45,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160121 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,25	1	7,43	0,00	19,12	-	62,140
							Subtotal:		114,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045038	1	1	638,62	0,00	638,62	-	638,620
							Subtotal:		638,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,56
Materiais (B)		638,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,56
Custo Direto Total (B+E)		753,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**753,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160122 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-6 1200x1200x150 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	6,27	0,00	16,13	-	96,780
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
							Subtotal:		211,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV *(LABOR)*	UN	041520	1	1	1.527,49	0,00	1.527,49	-	1.527,490
							Subtotal:		1.527,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		1.527,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		1.738,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.738,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160123 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-7 1500x1500x150 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	9,7	1	6,27	0,00	16,13	-	156,461
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	9,7	1	7,43	0,00	19,12	-	185,464
							Subtotal:		341,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045040	1	1	2.142,09	0,00	2.142,09	-	2.142,090
							Subtotal:		2.142,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	341,92
Materiais (B)		2.142,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		341,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		341,93
Custo Direto Total (B+E)		2.484,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.484,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160124 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	6,27	0,00	16,13	-	2,097
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
							Subtotal:		4,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	043387	1,02	1	14,68	0,00	14,68	-	14,974
							Subtotal:		14,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		14,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
Custo Direto Total (B+E)		19,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160125 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 100 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	050161	1,02	1	69,46	0,00	69,46	-	70,849
							Subtotal:		70,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		70,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		78,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160126 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160126 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	6,27	0,00	16,13	-	2,581
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
							Subtotal:		5,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	050187	1,02	1	37,92	0,00	37,92	-	38,678
							Subtotal:		38,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		38,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		44,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	223,669
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,91516	1	7,43	0,00	19,12	-	17,498
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	4,1715	1	7,43	0,00	19,12	-	79,759
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,64	1	7,43	0,00	19,12	-	50,477
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	19,879991	1	7,43	0,00	19,12	-	380,105
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	8,431	1	7,43	0,00	19,12	-	161,201
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	29,024053	1	5,46	0,00	14,05	-	407,788
							Subtotal:		1.320,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	11,44	1	7,81	0,00	7,81	-	89,346
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,1008	1	14,17	0,00	14,17	-	1,428
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,208	1	19,93	0,00	19,93	-	4,145
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8572559	1	96,67	0,00	96,67	-	82,871
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	70	1	3,20	0,00	3,20	-	224,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2457329	1	113,33	0,00	113,33	-	27,849
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,3679473	1	113,33	0,00	113,33	-	41,699
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0756	1	113,33	0,00	113,33	-	8,568
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	11,832	1	0,78	0,00	0,78	-	9,229
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. *(LABOR)*	M	039125	6,8292	1	40,61	0,00	40,61	-	277,334
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,3287	1	57,74	0,00	57,74	-	76,719
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	2,2428	1	295,94	0,00	295,94	-	663,734
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	2	1	573,33	0,00	573,33	-	1.146,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	350,55939	1	0,46	0,00	0,46	-	161,257
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,309	1	10,81	0,00	10,81	-	3,340
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,191271	1	120,93	0,00	120,93	-	23,130
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,9072	1	31,57	0,00	31,57	-	28,640
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	0,85	1	1.380,18	0,00	1.380,18	-	1.173,153
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,7272	1	5,25	0,00	5,25	-	3,818
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,26	1	3,13	0,00	3,13	-	3,944
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,2075	1	0,83	0,00	0,83	-	2,662
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	3,92	1	232,27	0,00	232,27	-	910,498
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	2	1	34,00	0,00	34,00	-	68,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,7725	1	18,83	0,00	18,83	-	14,546
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	598,29	0,00	598,29	-	598,290
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,7277	1	9,19	0,00	9,19	-	43,448
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,8124	1	5,25	0,00	5,25	-	4,265
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,944	1	15,68	0,00	15,68	-	77,522
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	42,65	0,00	42,65	-	42,650
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,2772	1	77,00	0,00	77,00	-	21,344
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,2978	1	28,54	0,00	28,54	-	37,039
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,6248	1	17,66	0,00	17,66	-	28,694
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	1,4544	1	16,15	0,00	16,15	-	23,489

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	40,22	0,00	40,22	-	128,704
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	2	1	16,29	0,00	16,29	-	32,580
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	71,56	0,00	71,56	-	143,120
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,5544	1	21,76	0,00	21,76	-	12,064
							Subtotal:		6.288,70

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	35,44	14,08	35,44	-	19,041
							Subtotal:		19,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.320,50
Materiais (B)		6.288,70
Equipamentos (C)		19,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.339,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.339,54
Custo Direto Total (B+E)		7.628,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.628,24**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	415,341
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,77358	1	7,43	0,00	19,12	-	33,911
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,668	1	7,43	0,00	19,12	-	146,612
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,52	1	7,43	0,00	19,12	-	67,302
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	38,031262	1	7,43	0,00	19,12	-	727,158
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	18,145	1	7,43	0,00	19,12	-	346,932
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	56,794866	1	5,46	0,00	14,05	-	797,968
							Subtotal:		2.535,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22	1	7,81	0,00	7,81	-	171,820
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,288	1	14,17	0,00	14,17	-	4,081
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,4	1	19,93	0,00	19,93	-	7,972
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,7227255	1	96,67	0,00	96,67	-	166,536
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	149,875	1	3,20	0,00	3,20	-	479,600
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,5007470	1	113,33	0,00	113,33	-	56,750
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7624168	1	113,33	0,00	113,33	-	86,405
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,1572	1	113,33	0,00	113,33	-	17,815
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	22,8085	1	0,78	0,00	0,78	-	17,791
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. *(LABOR)*	M	039125	9,756	1	40,61	0,00	40,61	-	396,191
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,4424	1	57,74	0,00	57,74	-	141,024
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	3,204	1	295,94	0,00	295,94	-	948,192
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	4	1	573,33	0,00	573,33	-	2.293,320
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	710,99830	1	0,46	0,00	0,46	-	327,059
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,568	1	10,81	0,00	10,81	-	6,140
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,351592	1	120,93	0,00	120,93	-	42,518
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	2,592	1	31,57	0,00	31,57	-	81,829
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	1,7	1	1.380,18	0,00	1.380,18	-	2.346,306
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	1,6128	1	5,25	0,00	5,25	-	8,467
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	3,6	1	3,13	0,00	3,13	-	11,268
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	6,1925	1	0,83	0,00	0,83	-	5,140
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	7,13	1	232,27	0,00	232,27	-	1.656,085
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	4	1	34,00	0,00	34,00	-	136,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,42	1	18,83	0,00	18,83	-	26,739
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	598,29	0,00	598,29	-	598,290
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	8,6904	1	9,19	0,00	9,19	-	79,865
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,3596	1	5,25	0,00	5,25	-	7,138
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	9,088	1	15,68	0,00	15,68	-	142,500
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	42,65	0,00	42,65	-	42,650
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,396	1	77,00	0,00	77,00	-	30,492
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	2,7089	1	28,54	0,00	28,54	-	77,312
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,7192	1	17,66	0,00	17,66	-	48,021
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	3,2256	1	16,15	0,00	16,15	-	52,093

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	40,22	0,00	40,22	-	128,704
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	4	1	16,29	0,00	16,29	-	65,160
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	71,56	0,00	71,56	-	143,120
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	1,584	1	21,76	0,00	21,76	-	34,468
							Subtotal:		10.933,78

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	35,44	14,08	35,44	-	39,083
							Subtotal:		39,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.535,22
Materiais (B)		10.933,78
Equipamentos (C)		39,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.574,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.574,30
Custo Direto Total (B+E)		13.508,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.508,08**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	73,824
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	7,43	0,00	19,12	-	1,774
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	7,43	0,00	19,12	-	24,359
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	7,43	0,00	19,12	-	61,375
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	7,43	0,00	19,12	-	1,109
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	5,46	0,00	14,05	-	5,048
							Subtotal:		167,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	7,81	0,00	7,81	-	10,419
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	96,67	0,00	96,67	-	1,740
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	113,33	0,00	113,33	-	0,861
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	113,33	0,00	113,33	-	2,017
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	113,33	0,00	113,33	-	0,612
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	12,03	0,00	12,03	-	98,165
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,46	0,00	0,46	-	4,538
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	10,81	0,00	10,81	-	4,238
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	18,83	0,00	18,83	-	2,768
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	9,19	0,00	9,19	-	4,503
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,98	1	15,68	0,00	15,68	-	15,366
							Subtotal:		301,53

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	35,44	14,08	35,44	-	0,734
							Subtotal:		0,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,49
Materiais (B)		301,53
Equipamentos (C)		0,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,22
Custo Direto Total (B+E)		469,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**469,75**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	122,991
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	7,43	0,00	19,12	-	145,790
							Subtotal:		268,78

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	76,58	0,00	76,58	-	76,580
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 *(LABOR)*	UN	048036	1	1	271,14	0,00	271,14	-	271,140
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048020	1	1	12,34	0,00	12,34	-	12,340
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	171,46	0,00	171,46	-	171,460
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	192,36	0,00	192,36	-	192,360
							Subtotal:		723,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	268,78
Materiais (B)		723,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		268,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		268,78
Custo Direto Total (B+E)		992,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**992,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,788	1	6,27	0,00	16,13	-	12,710
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,788	1	7,43	0,00	19,12	-	15,067
							Subtotal:		27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	0,1	1	21,20	0,00	21,20	-	2,120
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048051	0,05	1	16,16	0,00	16,16	-	0,808
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" *(LABOR)*	UN	048052	0,15	1	7,40	0,00	7,40	-	1,110
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	1	1	47,51	0,00	47,51	-	47,510
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO *(LABOR)*	UN	048015	0,05	1	93,78	0,00	93,78	-	4,689
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 *(LABOR)*	UN	048054	0,25	1	8,10	0,00	8,10	-	2,025
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 *(LABOR)*	UN	048053	0,05	1	43,95	0,00	43,95	-	2,198
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	0,15	1	18,36	0,00	18,36	-	2,754
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048056	0,3	1	9,78	0,00	9,78	-	2,934
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS *(LABOR)*	UN	048055	0,1	1	26,69	0,00	26,69	-	2,669
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048057	0,2	1	12,31	0,00	12,31	-	2,462
							Subtotal:		71,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		71,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		99,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
							Subtotal:		10,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	67,44	0,00	67,44	-	68,789
							Subtotal:		68,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		68,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		79,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,240
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	29,69	0,00	29,69	-	0,386
TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048782	1	1	93,43	0,00	93,43	-	93,430
							Subtotal:		95,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		95,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		116,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
							Subtotal:		31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 *(LABOR)*	UN	054010	1	1	24,37	0,00	24,37	-	24,370
							Subtotal:		24,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		24,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		56,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	35,002
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	7,43	0,00	19,12	-	41,490
							Subtotal:		76,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
							Subtotal:		156,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,49
Materiais (B)		156,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,49
Custo Direto Total (B+E)		232,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		19,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	126,43	0,00	126,43	-	0,253
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	336,06	0,00	336,06	-	6,721
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	23,15	0,00	23,15	-	23,150
							Subtotal:		30,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,12
Materiais (B)		30,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,12
Custo Direto Total (B+E)		49,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM *(LABOR)*	UN	029094	1	1	26,81	0,00	26,81	-	26,810
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	29,69	0,00	29,69	-	1,930
							Subtotal:		30,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		30,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		51,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	135,089
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	7,43	0,00	19,12	-	145,790
							Subtotal:		280,88

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	18,01	0,00	18,01	-	36,020
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,49	0,00	0,49	-	1,960
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	73,08	0,00	73,08	-	73,080
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	123,88	0,00	123,88	-	123,880
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	12,84	0,00	12,84	-	12,840
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	171,46	0,00	171,46	-	171,460
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	192,36	0,00	192,36	-	192,360
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,70	0,00	1,70	-	6,800
							Subtotal:		632,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	280,88
Materiais (B)		632,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		280,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		280,88
Custo Direto Total (B+E)		913,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**913,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	143,154
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	7,43	0,00	19,12	-	145,790
							Subtotal:		288,94

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	18,01	0,00	18,01	-	18,010
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	21,20	0,00	21,20	-	21,200
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	16,16	0,00	16,16	-	32,320
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,49	0,00	0,49	-	1,960
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	76,58	0,00	76,58	-	76,580
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	123,88	0,00	123,88	-	123,880
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	12,84	0,00	12,84	-	12,840
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	195,02	0,00	195,02	-	195,020
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	564,82	0,00	564,82	-	564,820
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,70	0,00	1,70	-	6,800
							Subtotal:		1.067,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	288,94
Materiais (B)		1.067,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		288,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		288,94
Custo Direto Total (B+E)		1.356,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.356,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,637	1	5,46	0,00	14,05	-	8,950
							Subtotal:		44,20

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	36,65	0,00	36,65	-	36,650
							Subtotal:		36,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,20
Materiais (B)		36,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,20
Custo Direto Total (B+E)		80,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,85**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
							Subtotal:		10,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	67,44	0,00	67,44	-	68,789
							Subtotal:		68,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		68,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		79,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	1,02	1	47,51	0,00	47,51	-	48,460
							Subtotal:		48,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		48,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		55,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1	1	0,12	0,00	0,12	-	0,120
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,51	0,00	0,51	-	0,510
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	29,69	0,00	29,69	-	0,386
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
							Subtotal:		2,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		2,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		9,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	20,076
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,075	1	5,46	0,00	14,05	-	15,104
							Subtotal:		35,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	96,67	0,00	96,67	-	0,294
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,46	0,00	0,46	-	0,559
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	78,27	0,00	78,27	-	78,270
							Subtotal:		79,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,18
Materiais (B)		79,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,18
Custo Direto Total (B+E)		114,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,30**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
							Subtotal:		4,03

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	1,52	0,00	1,52	-	1,520
							Subtotal:		1,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		1,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		5,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,903
							Subtotal:		2,90

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	10,00	0,00	10,00	-	10,000
							Subtotal:		10,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,90
Materiais (B)		10,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,90
Custo Direto Total (B+E)		12,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 *(LABOR)*	UN	047862	1	1	191,77	0,00	191,77	-	191,770
							Subtotal:		191,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		191,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		216,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**216,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 *(LABOR)*	UN	048790	1	1	564,11	0,00	564,11	-	564,110
							Subtotal:		564,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		564,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		588,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**588,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 *(LABOR)*	M	048701	1	1	13,66	0,00	13,66	-	13,660
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,12	0,00	0,12	-	0,199
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,51	0,00	0,51	-	0,847
							Subtotal:		14,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		14,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		35,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
							Subtotal:		21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"X1/8"(3M) TEL-761 *(LABOR)*	UN	048794	0,333333	1	42,06	0,00	42,06	-	14,020
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,12	0,00	0,12	-	0,199
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,51	0,00	0,51	-	0,847
							Subtotal:		15,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		15,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		36,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	12,29	0,00	12,29	-	12,290
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	4,24	0,00	4,24	-	4,240
							Subtotal:		16,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		27,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 *(LABOR)*	UN	040401	1	1	10,24	0,00	10,24	-	10,240
							Subtotal:		10,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		17,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,240
FIXADOR TIPO ÕMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048067	1	1	2,19	0,00	2,19	-	2,190
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	29,69	0,00	29,69	-	0,386
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		10,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,240
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 *(LABOR)*	UN	048763	1	1	27,28	0,00	27,28	-	27,280
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
							Subtotal:		28,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		28,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		35,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,59**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,240
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F *(LABOR)*	UN	072455	0,3333333	1	83,42	0,00	83,42	-	27,807
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
							Subtotal:		29,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		29,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		36,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,766	1	5,46	0,00	14,05	-	10,762
							Subtotal:		21,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	67,44	0,00	67,44	-	68,789
							Subtotal:		68,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,69
Materiais (B)		68,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,69
Custo Direto Total (B+E)		90,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,48**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	8,01	0,00	8,01	-	8,010
							Subtotal:		23,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		23,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		37,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754 *(LABOR)*	M	041106	1,05	1	50,73	0,00	50,73	-	53,267
							Subtotal:		53,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		53,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		63,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	94,361
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	7,43	0,00	19,12	-	111,852
							Subtotal:		206,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	82,79	0,00	82,79	-	82,790
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067001	1	1	425,93	0,00	425,93	-	425,930
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	16,16	0,00	16,16	-	16,160
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	141,06	0,00	141,06	-	141,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067047	1	1	687,36	0,00	687,36	-	687,360
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	31,47	0,00	31,47	-	31,470
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	150,74	0,00	150,74	-	150,740
							Subtotal:		1.535,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,21
Materiais (B)		1.535,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		206,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		206,21
Custo Direto Total (B+E)		1.741,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.741,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4755	1	5,46	0,00	14,05	-	6,681
							Subtotal:		47,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	82,79	0,00	82,79	-	82,790
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE *(LABOR)*	UN	067007	1	1	363,85	0,00	363,85	-	363,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM *(LABOR)*	UN	067050	1	1	311,87	0,00	311,87	-	311,870
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	80,25	0,00	80,25	-	80,250
							Subtotal:		838,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,22
Materiais (B)		838,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,22
Custo Direto Total (B+E)		886,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**886,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) *(LABOR)*	UN	067040	1	1	202,85	0,00	202,85	-	202,850
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900
							Subtotal:		212,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		212,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		229,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,28**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,46	0,00	14,05	-	5,620
							Subtotal:		13,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	226,48	0,00	226,48	-	226,480
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900
							Subtotal:		236,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,27
Materiais (B)		236,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,27
Custo Direto Total (B+E)		249,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,46	0,00	14,05	-	5,620
							Subtotal:		13,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	570,11	0,00	570,11	-	570,110
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900
							Subtotal:		579,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,27
Materiais (B)		579,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,27
Custo Direto Total (B+E)		593,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**593,22**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,46	0,00	14,05	-	5,620
							Subtotal:		13,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG *(LABOR)*	UN	067042	1	1	198,29	0,00	198,29	-	198,290
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900
							Subtotal:		208,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,27
Materiais (B)		208,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,27
Custo Direto Total (B+E)		221,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**221,40**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	56,294
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	7,43	0,00	19,12	-	66,729
							Subtotal:		123,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA *(LABOR)*	UN	067067	1	1	135,46	0,00	135,46	-	135,460
							Subtotal:		203,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,02
Materiais (B)		203,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,02
Custo Direto Total (B+E)		326,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,29	0,00	0,29	-	0,580
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES *(LABOR)*	UN	067090	1	1	14,17	0,00	14,17	-	14,170
							Subtotal:		14,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		14,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		25,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 2

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	6,27	0,00	16,13	-	56,294
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	7,43	0,00	19,12	-	66,729
							Subtotal:		123,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS *(LABOR)*	UN	046636	1	1	38,96	0,00	38,96	-	38,960
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
							Subtotal:		106,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,02
Materiais (B)		106,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,02
Custo Direto Total (B+E)		229,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,2	1	5,46	0,00	14,05	-	73,060
							Subtotal:		170,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	82,79	0,00	82,79	-	82,790
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,08	1	96,67	0,00	96,67	-	7,734
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	16,2	1	2,26	0,00	2,26	-	36,612
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0211	1	113,33	0,00	113,33	-	2,391
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,3	1	0,46	0,00	0,46	-	10,258
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	150,74	0,00	150,74	-	150,740
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	80,25	0,00	80,25	-	80,250
							Subtotal:		549,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	170,96
Materiais (B)		549,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		170,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		170,96
Custo Direto Total (B+E)		720,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**720,08**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160626 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aco, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160626 **Fonte:** EMOP **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	5,46	0,00	14,05	-	65,078
							Subtotal:		138,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	96,67	0,00	96,67	-	0,621
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO *(LABOR)*	UN	031012	1	1	1.565,30	0,00	1.565,30	-	1.565,300
							Subtotal:		1.566,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,42
Materiais (B)		1.566,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,42
Custo Direto Total (B+E)		1.705,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.705,32**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160627 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aco, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160627 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	5,46	0,00	14,05	-	65,078
							Subtotal:		138,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	96,67	0,00	96,67	-	0,621
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO *(LABOR)*	UN	031124	1	1	1.665,30	0,00	1.665,30	-	1.665,300
							Subtotal:		1.666,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,42
Materiais (B)		1.666,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,42
Custo Direto Total (B+E)		1.805,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.805,32**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160628 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-120, chapa de aco, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160628 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	5,46	0,00	14,05	-	65,078
							Subtotal:		138,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	96,67	0,00	96,67	-	0,621
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO *(LABOR)*	UN	031242	1	1	1.786,73	0,00	1.786,73	-	1.786,730
							Subtotal:		1.788,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,42
Materiais (B)		1.788,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,42
Custo Direto Total (B+E)		1.926,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.926,75**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160629 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 50 mm (2"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160629 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,74	1	6,27	0,00	16,13	-	11,936
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,74	1	7,43	0,00	19,12	-	14,149
							Subtotal:		26,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,13	1	0,13	0,00	0,13	-	0,147
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,01	1	94,18	0,00	94,18	-	95,122
							Subtotal:		95,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,08
Materiais (B)		95,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		121,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,36**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160630 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160630 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,83	1	6,27	0,00	16,13	-	13,388
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,83	1	7,43	0,00	19,12	-	15,870
							Subtotal:		29,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	1,01	1	136,88	0,00	136,88	-	138,249
							Subtotal:		138,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,26
Materiais (B)		138,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,26
Custo Direto Total (B+E)		167,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,69**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160631 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160631 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,83	1	6,27	0,00	16,13	-	13,388
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,83	1	7,43	0,00	19,12	-	15,870
							Subtotal:		29,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	1,01	1	167,40	0,00	167,40	-	169,074
							Subtotal:		169,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,26
Materiais (B)		169,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,26
Custo Direto Total (B+E)		198,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,52**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160632 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 100 mm (4"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160632 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,11	1	6,27	0,00	16,13	-	17,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,11	1	7,43	0,00	19,12	-	21,223
							Subtotal:		39,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,07	1	0,13	0,00	0,13	-	0,269
TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100205	1,01	1	225,08	0,00	225,08	-	227,331
							Subtotal:		227,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,13
Materiais (B)		227,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,13
Custo Direto Total (B+E)		266,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**266,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160633 - Registro de gaveta bruto ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160633 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1,015	1	153,93	0,00	153,93	-	156,239
							Subtotal:		156,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		156,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		186,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160634 - Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160634 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1,015	1	365,90	0,00	365,90	-	371,389
							Subtotal:		371,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		371,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		412,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160635 - Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160635 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,416
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1,015	1	455,48	0,00	455,48	-	462,312
							Subtotal:		462,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		462,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		503,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**503,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160636 - Registro de gaveta bruto ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160636 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,48	1	6,27	0,00	16,13	-	23,872
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,48	1	7,43	0,00	19,12	-	28,298
							Subtotal:		52,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	4,14	1	0,13	0,00	0,13	-	0,538
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4" *(LABOR)*	UN	063567	1,015	1	999,67	0,00	999,67	-	1.014,665
							Subtotal:		1.015,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,17
Materiais (B)		1.015,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,17
Custo Direto Total (B+E)		1.067,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.067,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160637 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160637 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,78	1	6,27	0,00	16,13	-	12,581
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,78	1	7,43	0,00	19,12	-	14,914
							Subtotal:		27,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM) *(LABOR)*	UN	060517	1,015	1	44,60	0,00	44,60	-	45,269
							Subtotal:		45,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,50
Materiais (B)		45,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,50
Custo Direto Total (B+E)		72,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160638 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160638 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,93	1	6,27	0,00	16,13	-	15,001
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,93	1	7,43	0,00	19,12	-	17,782
							Subtotal:		32,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060518	1,015	1	75,00	0,00	75,00	-	76,125
							Subtotal:		76,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,78
Materiais (B)		76,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,78
Custo Direto Total (B+E)		108,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160639 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160639 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,93	1	6,27	0,00	16,13	-	15,001
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,93	1	7,43	0,00	19,12	-	17,782
							Subtotal:		32,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) *(LABOR)*	UN	060519	1,015	1	133,39	0,00	133,39	-	135,391
							Subtotal:		135,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,78
Materiais (B)		135,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,78
Custo Direto Total (B+E)		168,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160640 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160640 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	060906	1,015	1	262,27	0,00	262,27	-	266,204
							Subtotal:		266,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		266,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		306,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**306,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160641 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160641 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM) *(LABOR)*	UN	060528	1,015	1	30,52	0,00	30,52	-	30,978
							Subtotal:		30,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		30,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		55,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160642 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160642 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") *(LABOR)*	UN	060546	1,015	1	53,39	0,00	53,39	-	54,191
							Subtotal:		54,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		54,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		82,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160643 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160643 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") *(LABOR)*	UN	060545	1,015	1	113,44	0,00	113,44	-	115,142
							Subtotal:		115,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		115,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		143,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160644 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160644 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") *(LABOR)*	UN	060712	1,015	1	213,47	0,00	213,47	-	216,672
							Subtotal:		216,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		216,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		251,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160645 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160645 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2") *(LABOR)*	UN	060585	1,015	1	32,82	0,00	32,82	-	33,312
							Subtotal:		33,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		33,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		57,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160646 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160646 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") *(LABOR)*	UN	060598	1,015	1	57,25	0,00	57,25	-	58,109
							Subtotal:		58,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		58,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		86,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160647 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160647 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") *(LABOR)*	UN	060596	1,015	1	118,58	0,00	118,58	-	120,359
							Subtotal:		120,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		120,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		148,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160648 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160648 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") *(LABOR)*	UN	060719	1,015	1	214,00	0,00	214,00	-	217,210
							Subtotal:		217,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		217,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		252,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160649 - Válvula de retenção horizontal, ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160649 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	1	1	318,42	0,00	318,42	-	318,420
							Subtotal:		318,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		318,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		348,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**348,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160650 - Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160650 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	1	1	539,80	0,00	539,80	-	539,800
							Subtotal:		540,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		540,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		580,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**580,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160651 - Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160651 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,416
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	1	1	721,22	0,00	721,22	-	721,220
							Subtotal:		721,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		721,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		762,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**762,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160652 - Válvula de retenção horizontal, ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160652 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,48	1	6,27	0,00	16,13	-	23,872
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,48	1	7,43	0,00	19,12	-	28,298
							Subtotal:		52,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	4,14	1	0,13	0,00	0,13	-	0,538
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4') *(LABOR)*	UN	064023	1	1	1.122,31	0,00	1.122,31	-	1.122,310
							Subtotal:		1.122,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,17
Materiais (B)		1.122,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,17
Custo Direto Total (B+E)		1.175,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.175,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160653 - Válvula de retenção vertical, ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160653 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	1	1	181,27	0,00	181,27	-	181,270
							Subtotal:		181,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		181,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		211,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160654 - Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160654 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	1	1	320,72	0,00	320,72	-	320,720
							Subtotal:		321,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		321,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		361,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**361,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160655 - Válvula de retenção vertical, ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160655 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,416
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	1	1	419,08	0,00	419,08	-	419,080
							Subtotal:		419,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		419,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		460,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160656 - Válvula de retenção vertical, ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160656 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,48	1	6,27	0,00	16,13	-	23,872
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,48	1	7,43	0,00	19,12	-	28,298
							Subtotal:		52,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	4,14	1	0,13	0,00	0,13	-	0,538
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4") *(LABOR)*	UN	064142	1	1	689,25	0,00	689,25	-	689,250
							Subtotal:		689,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,17
Materiais (B)		689,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,17
Custo Direto Total (B+E)		741,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**741,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160657 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160657 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 *(LABOR)*	UN	067130	1	1	114,28	0,00	114,28	-	114,280
							Subtotal:		114,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		114,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		129,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160658 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm2 e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160658 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2 *(LABOR)*	UN	069670	1	1	194,64	0,00	194,64	-	194,640
							Subtotal:		194,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		194,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		209,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160659 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 10 kgf/cm2 e 0 à 150 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160659 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
MANOMETRO 100MM ESCALA DUPLA 0 A 10 KGF/CM2 - 0 A 150 PSI - SAIDA TRASEIRA DE 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	069213	1	1	248,70	0,00	248,70	-	248,700
							Subtotal:		248,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		248,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		263,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**263,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160660 - Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160660 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" *(LABOR)*	UN	069646	1	1	109,68	0,00	109,68	-	109,680
							Subtotal:		109,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		109,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		124,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160661 - Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160661 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" *(LABOR)*	UN	069656	1	1	116,58	0,00	116,58	-	116,580
							Subtotal:		116,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		116,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		131,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160662 - Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160662 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO *(LABOR)*	UN	069194	1	1	491,65	0,00	491,65	-	491,650
							Subtotal:		491,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		491,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		506,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**506,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATERIA SELADA 12V 60AH *(LABOR)*	UN	048316	1	1	395,63	0,00	395,63	-	395,630
							Subtotal:		395,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		395,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		413,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**413,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,324
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,52	1	7,43	0,00	19,12	-	48,182
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	5,46	0,00	14,05	-	65,078
							Subtotal:		206,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,126	1	14,17	0,00	14,17	-	1,785
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	96,67	0,00	96,67	-	0,621
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,134	1	31,57	0,00	31,57	-	35,800
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,575	1	3,13	0,00	3,13	-	4,930
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 *(LABOR)*	UN	150706	1	1	2.146,48	0,00	2.146,48	-	2.146,480
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,693	1	21,76	0,00	21,76	-	15,080
							Subtotal:		2.205,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,92
Materiais (B)		2.205,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		206,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		206,92
Custo Direto Total (B+E)		2.412,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.412,59**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	94,361
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	7,43	0,00	19,12	-	111,852
							Subtotal:		206,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	82,79	0,00	82,79	-	82,790
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067054	1	1	563,49	0,00	563,49	-	563,490
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	16,16	0,00	16,16	-	16,160
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	141,06	0,00	141,06	-	141,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067066	2	1	538,22	0,00	538,22	-	1.076,440
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	31,47	0,00	31,47	-	31,470
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	150,74	0,00	150,74	-	150,740
							Subtotal:		2.062,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,21
Materiais (B)		2.062,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		206,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		206,21
Custo Direto Total (B+E)		2.268,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.268,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS *(LABOR)*	UN	049170	1	1	1.948,94	0,00	1.948,94	-	1.948,940
							Subtotal:		1.948,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.948,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		2.019,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.019,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	7,43	0,00	19,12	-	5,545
							Subtotal:		10,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO *(LABOR)*	UN	049860	1	1	97,76	0,00	97,76	-	97,760
							Subtotal:		97,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		97,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		107,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	7,43	0,00	19,12	-	5,545
							Subtotal:		10,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V *(LABOR)*	UN	078627	1	1	154,26	0,00	154,26	-	154,260
							Subtotal:		154,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		154,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		164,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA *(LABOR)*	UN	078749	1	1	130,37	0,00	130,37	-	130,370
							Subtotal:		130,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		130,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		151,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	96,67	0,00	96,67	-	0,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
							Subtotal:		1,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,02
Materiais (B)		1,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		5,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	269,371
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	3,2	1	7,43	0,00	19,12	-	61,184
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	13,5	1	7,43	0,00	19,12	-	258,120
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14	1	5,46	0,00	14,05	-	196,700
							Subtotal:		880,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	46	1	7,81	0,00	7,81	-	359,260
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,8	1	19,93	0,00	19,93	-	15,944
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7155	1	96,67	0,00	96,67	-	69,167
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2893	1	113,33	0,00	113,33	-	32,786
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6765	1	113,33	0,00	113,33	-	76,668
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	4,3	1	57,74	0,00	57,74	-	248,282
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	340,2	1	0,46	0,00	0,46	-	156,492
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1	1	10,81	0,00	10,81	-	10,810
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	20	1	14,75	0,00	14,75	-	295,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	2,5	1	18,83	0,00	18,83	-	47,075
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	15,3	1	9,19	0,00	9,19	-	140,607
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	16	1	15,68	0,00	15,68	-	250,880
							Subtotal:		1.702,97

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	35,44	14,08	35,44	-	25,304
							Subtotal:		25,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	880,98
Materiais (B)		1.702,97
Equipamentos (C)		25,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		906,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		906,28
Custo Direto Total (B+E)		2.609,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.609,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	16,15	0,00	16,15	-	3,876
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		20,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	17,66	0,00	17,66	-	4,238
							Subtotal:		5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		21,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.380,18	0,00	1.380,18	-	1.380,180
							Subtotal:		1.380,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.380,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.380,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.380,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	12,619
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	5,46	0,00	14,05	-	10,257
							Subtotal:		22,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	96,67	0,00	96,67	-	0,798
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	2,26	0,00	2,26	-	29,674
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
							Subtotal:		31,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,88
Materiais (B)		31,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,88
Custo Direto Total (B+E)		54,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,14**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	22,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,46	0,00	14,05	-	18,265
							Subtotal:		41,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	96,67	0,00	96,67	-	2,803
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,21
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,21
Custo Direto Total (B+E)		47,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,72**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	45,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,6	1	5,46	0,00	14,05	-	36,530
							Subtotal:		82,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,059	1	96,67	0,00	96,67	-	5,704
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,716
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,5	1	0,46	0,00	0,46	-	3,910
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG *(LABOR)*	M2	027532	1	1	139,91	0,00	139,91	-	139,910
							Subtotal:		151,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,42
Materiais (B)		151,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,42
Custo Direto Total (B+E)		233,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,090473	1	7,43	0,00	19,12	-	20,850
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,055299	1	5,46	0,00	14,05	-	14,827
							Subtotal:		57,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	14,17	0,00	14,17	-	0,567
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003806	1	96,67	0,00	96,67	-	0,368
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	40,61	0,00	40,61	0,512 IF	166,400
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,89	1	295,94	0,00	295,94	0,512 IF	398,241
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,266411	1	0,46	0,00	0,46	-	0,583
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	31,57	0,00	31,57	-	11,365
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	3,13	0,00	3,13	-	1,565
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,11	1	77,00	0,00	77,00	0,512 IF	12,807
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	21,76	0,00	21,76	-	4,787
							Subtotal:		596,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,42
Materiais (B)		596,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,43
Custo Direto Total (B+E)		654,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**654,11**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	5,46	0,00	14,05	-	20,794
							Subtotal:		30,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	8,29	0,00	8,29	-	13,264
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	96,67	0,00	96,67	-	6,033
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	113,33	0,00	113,33	-	3,617
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	113,33	0,00	113,33	-	3,617
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
							Subtotal:		36,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		36,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,35
Custo Direto Total (B+E)		66,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,97**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	232,27	0,00	232,27	-	232,270

Subtotal: 232,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		232,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		232,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
							Subtotal:		217,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	96,67	0,00	96,67	-	71,458
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	113,33	0,00	113,33	-	45,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
							Subtotal:		310,17

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	35,44	14,08	35,44	-	26,569
							Subtotal:		26,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		310,17
Equipamentos (C)		26,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,75
Custo Direto Total (B+E)		553,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**553,92**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		10,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	14,17	0,00	14,17	-	0,283
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	31,57	0,00	31,57	-	5,683
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	3,13	0,00	3,13	-	0,783
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	21,76	0,00	21,76	-	2,394
							Subtotal:		9,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		9,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	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	28,95	0,00	28,95	-	28,950
							Subtotal:		28,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		28,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		36,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
							Subtotal:		8,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS *(LABOR)*	UN	050128	1	1	0,95	0,00	0,95	-	0,950
							Subtotal:		0,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		0,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		9,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,323
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,02	1	7,43	0,00	19,12	-	0,382
							Subtotal:		0,70

MATERIAL	Unid.	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	2,88	0,00	2,88	-	3,024
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,70
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
Custo Direto Total (B+E)		3,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160809 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U´s x 470mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052076	1	1	443,49	0,00	443,49	-	443,490
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
							Subtotal:		445,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		445,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		481,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**481,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160810 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U´s x 470mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 8 US X 470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052031	1	1	509,66	0,00	509,66	-	509,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
							Subtotal:		511,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		511,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		547,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**547,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160811 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052121	1	1	617,49	0,00	617,49	-	617,490
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
							Subtotal:		619,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		619,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		655,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**655,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160812 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U´s x 570mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052150	1	1	756,14	0,00	756,14	-	756,140
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
							Subtotal:		757,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		757,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		794,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**794,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160813 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052017	1	1	1.956,22	0,00	1.956,22	-	1.956,220
							Subtotal:		1.956,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		1.956,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		1.992,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.992,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160814 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U´S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052132	1	1	2.083,03	0,00	2.083,03	-	2.083,030
							Subtotal:		2.083,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		2.083,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		2.119,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.119,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160815 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 40 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052125	1	1	2.400,14	0,00	2.400,14	-	2.400,140
							Subtotal:		2.400,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		2.400,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		2.436,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.436,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160816 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA *(LABOR)*	UN	052164	1	1	2.553,29	0,00	2.553,29	-	2.553,290
							Subtotal:		2.553,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		2.553,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		2.589,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.589,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160820 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Estrutural Aberto Padrão 19" - 44 U´s x 870mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
							Subtotal:		36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO ESTRUTURAL ABERTO 19" - 44US X 870MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PITURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052073	1	1	1.696,65	0,00	1.696,65	-	1.696,650
							Subtotal:		1.696,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		1.696,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		1.732,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.732,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160822 - Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160822 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A *(LABOR)*	UN	051053	1	1	92,33	0,00	92,33	-	92,330
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		95,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		95,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		99,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160823 - Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160823 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A *(LABOR)*	UN	051054	1	1	99,33	0,00	99,33	-	99,330
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		102,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		102,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		106,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160825 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160825 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK *(LABOR)*	UN	049277	1	1	25,05	0,00	25,05	-	25,050
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		28,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		28,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		31,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160826 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160826 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK *(LABOR)*	UN	049278	1	1	39,25	0,00	39,25	-	39,250
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		42,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		42,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		46,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160827 - Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U´s x 1763 x 50mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160827 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,15	1	14,10	0,00	36,28	-	5,442
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S *(LABOR)*	UN	054024	1	1	150,32	0,00	150,32	-	150,320
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,05	1	80,20	0,00	80,20	-	4,010
							Subtotal:		154,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		154,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total (B+E)		159,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160828 - Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U´s x 1940 x 50mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160828 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,15	1	14,10	0,00	36,28	-	5,442
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S *(LABOR)*	UN	054025	1	1	156,37	0,00	156,37	-	156,370
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,05	1	80,20	0,00	80,20	-	4,010
							Subtotal:		160,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		160,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total (B+E)		165,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160829 - Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160829 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	045831	1	1	10,34	0,00	10,34	-	10,340
							Subtotal:		13,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		13,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		17,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160830 - Painel de Fechamento Frontal 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160830 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	045832	1	1	17,28	0,00	17,28	-	17,280
							Subtotal:		20,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		20,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		24,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160831 - Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160831 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM *(LABOR)*	UN	052030	1	1	66,93	0,00	66,93	-	66,930
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		70,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		70,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		73,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160832 - Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160832 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM *(LABOR)*	UN	052053	1	1	88,91	0,00	88,91	-	88,910
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		92,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		92,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		95,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160833 - Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160833 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM *(LABOR)*	UN	054062	1	1	122,96	0,00	122,96	-	122,960
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		126,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		126,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		129,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160834 - Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160834 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM *(LABOR)*	UN	049028	1	1	164,15	0,00	164,15	-	164,150
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
							Subtotal:		167,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		167,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		170,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160835 - Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR *(LABOR)*	UN	054063	1	1	224,23	0,00	224,23	-	224,230
							Subtotal:		224,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		224,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		227,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160836 - Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,15	1	14,10	0,00	36,28	-	5,442
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR *(LABOR)*	UN	052078	1	1	463,64	0,00	463,64	-	463,640
							Subtotal:		463,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		463,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total (B+E)		469,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**469,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160837 - Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160837 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		10,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS) *(LABOR)*	UN	052011	1	1	278,89	0,00	278,89	-	278,890
							Subtotal:		278,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,08
Materiais (B)		278,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,08
Custo Direto Total (B+E)		288,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,97**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160838 - Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	1	1	80,20	0,00	80,20	-	80,200
							Subtotal:		80,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		80,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		80,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160839 - Velcro Rolo 20mm - Preto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160839 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,03	1	14,10	0,00	36,28	-	1,088
							Subtotal:		1,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA *(LABOR)*	M	048630	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
							Subtotal:		5,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,09
Materiais (B)		5,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,09
Custo Direto Total (B+E)		6,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160840 - Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160840 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052041	1	1	303,32	0,00	303,32	-	303,320
							Subtotal:		306,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		306,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		310,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**310,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160841 - Patch Panel de Emenda 24 Portas RJ45/RJ45 Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160841 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E *(LABOR)*	UN	052004	1	1	283,59	0,00	283,59	-	283,590
							Subtotal:		286,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		286,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		290,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160842 - Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160842 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052036	1	1	428,49	0,00	428,49	-	428,490
							Subtotal:		431,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		431,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		435,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**435,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160843 - Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160843 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052035	1	1	391,73	0,00	391,73	-	391,730
							Subtotal:		394,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		394,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160844 - Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160844 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052126	1	1	506,95	0,00	506,95	-	506,950
							Subtotal:		510,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		510,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		513,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**513,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160845 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160845 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
							Subtotal:		0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M *(LABOR)*	UN	050126	1	1	18,62	0,00	18,62	-	18,620
							Subtotal:		18,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		18,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		19,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160846 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160846 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
							Subtotal:		0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M *(LABOR)*	UN	050188	1	1	31,79	0,00	31,79	-	31,790
							Subtotal:		31,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		31,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		32,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160847 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160847 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
							Subtotal:		0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M *(LABOR)*	UN	050105	1	1	34,53	0,00	34,53	-	34,530
							Subtotal:		34,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		34,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		35,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160848 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160848 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
							Subtotal:		0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M *(LABOR)*	UN	050167	1	1	49,52	0,00	49,52	-	49,520
							Subtotal:		49,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		49,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		50,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160851 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160851 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,02	1	6,27	0,00	16,13	-	0,323
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,02	1	7,43	0,00	19,12	-	0,382
							Subtotal:		0,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4P CAT.6 *(LABOR)*	M	043287	1,05	1	4,37	0,00	4,37	-	4,589
							Subtotal:		4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,70
Materiais (B)		4,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
Custo Direto Total (B+E)		5,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160864 - Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160864 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000 *(LABOR)*	UN	052123	1	1	1.325,93	0,00	1.325,93	-	1.325,930
							Subtotal:		1.329,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		1.329,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		1.332,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.332,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160865 - Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160865 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000 *(LABOR)*	UN	052103	1	1	3.977,58	0,00	3.977,58	-	3.977,580
							Subtotal:		3.980,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		3.980,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		3.984,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.984,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160866 - No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saida: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160866 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	052118	1	1	3.598,06	0,00	3.598,06	-	3.598,060
							Subtotal:		3.601,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		3.601,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		3.604,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.604,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160867 - No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saida: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160867 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
							Subtotal:		3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	054090	1	1	4.916,94	0,00	4.916,94	-	4.916,940
							Subtotal:		4.920,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		4.920,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		4.923,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.923,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160869 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160869 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
							Subtotal:		34,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,42
Custo Direto Total (B+E)		34,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160870 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		22,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,94
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,94
Custo Direto Total (B+E)		22,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,94**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160871 - Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160871 **Fonte:** OUTRA **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E *(LABOR)*	UN	051046	1	1	28,95	0,00	28,95	-	28,950
							Subtotal:		28,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		28,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		36,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160872 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160872 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6 *(LABOR)*	UN	051048	1	1	21,73	0,00	21,73	-	21,730
							Subtotal:		21,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		21,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		29,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160873 - Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160873 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6 *(LABOR)*	UN	051033	1	1	38,82	0,00	38,82	-	38,820
							Subtotal:		38,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		38,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161001 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161001 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,1	1	11,33	0,00	29,15	-	2,915
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,46	0,00	14,05	-	1,405
							Subtotal:		4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") *(LABOR)*	M	063148	1,1	1	13,40	0,00	13,40	-	14,740
							Subtotal:		19,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,32
Materiais (B)		19,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		23,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,71**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161002 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161002 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,12	1	11,33	0,00	29,15	-	3,498
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,12	1	5,46	0,00	14,05	-	1,686
							Subtotal:		5,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M *(LABOR)*	M	063043	1,1	1	21,02	0,00	21,02	-	23,122
							Subtotal:		27,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,18
Materiais (B)		27,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,18
Custo Direto Total (B+E)		33,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,04**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161003 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161003 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,139	1	11,33	0,00	29,15	-	4,052
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,139	1	5,46	0,00	14,05	-	1,953
							Subtotal:		6,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078402	1,1	1	4,84	0,00	4,84	-	5,324
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M *(LABOR)*	M	063149	1,1	1	27,97	0,00	27,97	-	30,767
							Subtotal:		36,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,00
Materiais (B)		36,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,01
Custo Direto Total (B+E)		42,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,10**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161004 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161004 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,15	1	11,33	0,00	29,15	-	4,373
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		6,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078404	1,1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,819
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M *(LABOR)*	M	063150	1,1	1	35,98	0,00	35,98	-	39,578
							Subtotal:		45,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,48
Materiais (B)		45,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,48
Custo Direto Total (B+E)		51,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,88**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161005 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161005 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,154	1	11,33	0,00	29,15	-	4,489
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,154	1	5,46	0,00	14,05	-	2,164
							Subtotal:		6,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM *(LABOR)*	M	079166	1,1	1	5,76	0,00	5,76	-	6,336
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") *(LABOR)*	M	063096	1,1	1	43,57	0,00	43,57	-	47,927
							Subtotal:		54,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,65
Materiais (B)		54,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,65
Custo Direto Total (B+E)		60,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161006 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161006 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,165	1	11,33	0,00	29,15	-	4,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,165	1	5,46	0,00	14,05	-	2,318
							Subtotal:		7,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078405	1,1	1	6,22	0,00	6,22	-	6,842
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) *(LABOR)*	M	063108	1,1	1	55,28	0,00	55,28	-	60,808
							Subtotal:		67,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,13
Materiais (B)		67,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,13
Custo Direto Total (B+E)		74,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,78**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161007 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.1/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161007 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,176	1	11,33	0,00	29,15	-	5,130
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,176	1	5,46	0,00	14,05	-	2,473
							Subtotal:		7,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM *(LABOR)*	M	072812	1,1	1	6,93	0,00	6,93	-	7,623
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M) *(LABOR)*	M	063109	1,1	1	74,17	0,00	74,17	-	81,587
							Subtotal:		89,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,60
Materiais (B)		89,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,60
Custo Direto Total (B+E)		96,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161008 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.3/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161008 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,198	1	11,33	0,00	29,15	-	5,772
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,198	1	5,46	0,00	14,05	-	2,782
							Subtotal:		8,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM *(LABOR)*	M	078848	1,1	1	8,30	0,00	8,30	-	9,130
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.3/8" PAREDE 1/32" (0,761 KG/M) *(LABOR)*	M	063165	1,1	1	78,97	0,00	78,97	-	86,867
							Subtotal:		96,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,55
Materiais (B)		96,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,55
Custo Direto Total (B+E)		104,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,55**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161009 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.5/8" esp. 9 mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161009 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,21	1	11,33	0,00	29,15	-	6,122
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,46	0,00	14,05	-	2,951
							Subtotal:		9,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM *(LABOR)*	M	078760	1,1	1	9,90	0,00	9,90	-	10,890
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.5/8" PAREDE 1/32" (0,904 KG/M) *(LABOR)*	M	063164	1,1	1	108,77	0,00	108,77	-	119,647
							Subtotal:		130,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,07
Materiais (B)		130,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,07
Custo Direto Total (B+E)		139,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,61**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161010 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1/4" até 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 161010 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010147	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		3,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) *(LABOR)*	M	069185	0,005	1	13,93	0,00	13,93	-	0,070
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL *(LABOR)*	M3	100150	0,030698	1	65,00	0,00	65,00	-	1,995
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) *(LABOR)*	KG	100151	0,0271666	1	148,33	0,00	148,33	-	4,030
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	069508	0,01	1	168,29	0,00	168,29	-	1,683
							Subtotal:		7,78

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	080425	0,005	1	314,06	0,00	314,06	-	1,570
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		7,78
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		13,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161011 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 5/8" até 7/8" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 161011 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010147	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
							Subtotal:		5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) *(LABOR)*	M	069185	0,00875	1	13,93	0,00	13,93	-	0,122
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL *(LABOR)*	M3	100150	0,0537220	1	65,00	0,00	65,00	-	3,492
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) *(LABOR)*	KG	100151	0,0475415	1	148,33	0,00	148,33	-	7,052
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	069508	0,0175	1	168,29	0,00	168,29	-	2,945
							Subtotal:		13,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	080425	0,00875	1	314,06	0,00	314,06	-	2,748
							Subtotal:		2,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,35
Materiais (B)		13,61
Equipamentos (C)		2,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,10
Custo Direto Total (B+E)		21,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161012 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1.1/8" até 1.5/8" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 161012 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010147	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
							Subtotal:		6,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) *(LABOR)*	M	069185	0,01625	1	13,93	0,00	13,93	-	0,226
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL *(LABOR)*	M3	100150	0,0997694	1	65,00	0,00	65,00	-	6,485
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) *(LABOR)*	KG	100151	0,0882914	1	148,33	0,00	148,33	-	13,096
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	069508	0,0325	1	168,29	0,00	168,29	-	5,469
							Subtotal:		25,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	080425	0,01625	1	314,06	0,00	314,06	-	5,103
							Subtotal:		5,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,31
Materiais (B)		25,28
Equipamentos (C)		5,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,41
Custo Direto Total (B+E)		36,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161013 - Gás refrigerante R22 **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 161013 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,25	1	11,33	0,00	29,15	-	7,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		10,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R22 *(LABOR)*	KG	079245	1,05	1	64,29	0,00	64,29	-	67,505
							Subtotal:		67,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,80
Materiais (B)		67,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,80
Custo Direto Total (B+E)		78,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,31**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161014 - Gás refrigerante R407 **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 161014 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,25	1	11,33	0,00	29,15	-	7,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		10,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R407 *(LABOR)*	KG	079246	1,05	1	79,06	0,00	79,06	-	83,013
							Subtotal:		83,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,80
Materiais (B)		83,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,80
Custo Direto Total (B+E)		93,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161015 - Gás refrigerante R410A **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 161015 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,25	1	11,33	0,00	29,15	-	7,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		10,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R410-A *(LABOR)*	KG	079247	1,05	1	88,53	0,00	88,53	-	92,957
							Subtotal:		92,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,80
Materiais (B)		92,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,80
Custo Direto Total (B+E)		103,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,76**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161016 - Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha liquida e sucção, espuma elastomérica flexivel e gás refrigerante **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	1,06	1	7,13	0,00	18,34	-	19,440
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	1,06	1	11,21	0,00	28,84	-	30,570
							Subtotal:		65,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048518	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2.5 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	043406	1,05	1	8,06	0,00	8,06	-	8,463
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M *(LABOR)*	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M *(LABOR)*	UN	049679	0,12	1	31,04	0,00	31,04	-	3,725
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" *(LABOR)*	UN	048665	2	1	0,29	0,00	0,29	-	0,580
							Subtotal:		23,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,87
Materiais (B)		23,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,87
Custo Direto Total (B+E)		89,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161017 - Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 161017 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	3,84	1	11,33	0,00	29,15	-	111,936
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,84	1	5,46	0,00	14,05	-	53,952
							Subtotal:		165,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM) *(LABOR)*	M2	079419	1,01	1	120,61	0,00	120,61	-	121,816
							Subtotal:		121,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	165,89
Materiais (B)		121,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		165,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		165,89
Custo Direto Total (B+E)		287,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,71**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161018 - Duto em chapa de aço galvanizada #24, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 161018 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	3,2	1	11,33	0,00	29,15	-	93,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	5,46	0,00	14,05	-	44,960
							Subtotal:		138,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) *(LABOR)*	M2	069284	1,01	1	100,02	0,00	100,02	-	101,020
							Subtotal:		101,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,24
Materiais (B)		101,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,24
Custo Direto Total (B+E)		239,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**239,26**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161019 - Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 161019 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	2,4	1	11,33	0,00	29,15	-	69,960
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,4	1	5,46	0,00	14,05	-	33,720
							Subtotal:		103,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) *(LABOR)*	M2	069284	1,01	1	100,02	0,00	100,02	-	101,020
							Subtotal:		101,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,68
Materiais (B)		101,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,68
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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	35,68	0,00	35,68	-	71,360
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	163,96	0,00	163,96	-	163,960
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		484,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		484,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		574,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**574,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	7,43	0,00	19,12	-	43,020
							Subtotal:		75,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1	1	451,28	0,00	451,28	-	451,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
							Subtotal:		521,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,28
Materiais (B)		521,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,28
Custo Direto Total (B+E)		597,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**597,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	21,032
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,46	0,00	14,05	-	15,455
							Subtotal:		36,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	33,43	0,00	33,43	-	33,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
							Subtotal:		33,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		33,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,49
Custo Direto Total (B+E)		70,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	404,85	0,00	404,85	-	404,850
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	72,72	0,00	72,72	-	72,720
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		595,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		595,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		696,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**696,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 *(LABOR)*	UN	065544	1	1	91,57	0,00	91,57	-	91,570
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	134,56	0,00	134,56	-	134,560
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		308,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		308,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		338,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**338,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA *(LABOR)*	UN	065697	1	1	154,88	0,00	154,88	-	154,880
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		307,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		307,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		407,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**407,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
							Subtotal:		74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	111,66	0,00	111,66	-	111,660
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	18,67	0,00	18,67	-	18,670
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		177,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		177,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		251,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	21,032
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,46	0,00	14,05	-	15,455
							Subtotal:		36,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO *(LABOR)*	UN	065524	1	1	21,42	0,00	21,42	-	21,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
							Subtotal:		21,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		21,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,49
Custo Direto Total (B+E)		58,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,24**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	6,32	0,00	6,32	-	12,640
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	163,96	0,00	163,96	-	163,960
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	24,35	0,00	24,35	-	24,350
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		241,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		241,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		331,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**331,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		118,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		118,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		218,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
							Subtotal:		74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		285,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		285,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		359,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**359,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
							Subtotal:		74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	18,67	0,00	18,67	-	18,670
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		65,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		65,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		139,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
							Subtotal:		74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	180,62	0,00	180,62	-	180,620
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		465,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		465,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		539,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**539,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069291	1	1	1.080,92	0,00	1.080,92	-	1.080,920
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	823,30	0,00	823,30	-	823,300
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,25	1	14,46	0,00	14,46	-	3,615
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		2.025,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		2.025,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		2.126,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.126,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	565,42	0,00	565,42	-	565,420
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		850,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		850,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		940,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**940,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	363,01	0,00	363,01	-	363,010
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	14,46	0,00	14,46	-	1,446
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
							Subtotal:		469,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		469,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		559,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**559,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	35,68	0,00	35,68	-	71,360
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	257,22	0,00	257,22	-	257,220
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		578,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		578,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		668,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**668,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	565,42	0,00	565,42	-	565,420
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		850,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		850,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		940,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**940,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
							Subtotal:		74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.287,59	0,00	1.287,59	-	1.287,590
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		1.572,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		1.572,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		1.646,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.646,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 *(LABOR)*	UN	065670	1	1	100,63	0,00	100,63	-	100,630
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	134,56	0,00	134,56	-	134,560
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		317,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		317,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		347,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**347,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA *(LABOR)*	UN	063480	1	1	299,14	0,00	299,14	-	299,140
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		451,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		451,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		551,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**551,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069445	1	1	1.147,29	0,00	1.147,29	-	1.147,290
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 *(LABOR)*	UN	065973	1	1	830,24	0,00	830,24	-	830,240
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		2.095,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		2.095,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		2.196,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.196,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 *(LABOR)*	UN	065257	1	1	503,61	0,00	503,61	-	503,610
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	065256	1	1	245,20	0,00	245,20	-	245,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
							Subtotal:		868,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		868,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		958,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**958,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	63,733
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	5,46	0,00	14,05	-	46,833
							Subtotal:		110,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	96,67	0,00	96,67	-	0,841
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM *(LABOR)*	M2	032502	1	1	335,50	0,00	335,50	-	335,500
							Subtotal:		338,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,57
Materiais (B)		338,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,57
Custo Direto Total (B+E)		448,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**448,65**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	63,727
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,333	1	5,46	0,00	14,05	-	46,829
							Subtotal:		110,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	96,67	0,00	96,67	-	0,841
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	251,63	0,00	251,63	-	251,630
							Subtotal:		254,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,56
Materiais (B)		254,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,56
Custo Direto Total (B+E)		364,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,903
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,056	1	7,43	0,00	19,12	-	1,071
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,042	1	7,43	0,00	19,12	-	0,803
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,252	1	5,46	0,00	14,05	-	3,541
							Subtotal:		6,32

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	9,75	0,00	9,75	-	8,580
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,016	1	19,93	0,00	19,93	-	0,319
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014385	1	96,67	0,00	96,67	-	1,391
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,015855	1	113,33	0,00	113,33	-	1,797
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,72	1	0,46	0,00	0,46	-	3,091
							Subtotal:		15,18

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	35,44	14,08	35,44	-	0,531
							Subtotal:		0,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,32
Materiais (B)		15,18
Equipamentos (C)		0,53
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)		22,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,03**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	77,505
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,06201	1	7,43	0,00	19,12	-	20,306
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,025	1	7,43	0,00	19,12	-	38,718
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	5,42	1	7,43	0,00	19,12	-	103,630
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,6995	1	7,43	0,00	19,12	-	89,854
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	10,17634	1	5,46	0,00	14,05	-	142,978
							Subtotal:		526,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,85	1	7,81	0,00	7,81	-	30,069
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,07	1	19,93	0,00	19,93	-	1,395
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127373	1	96,67	0,00	96,67	-	12,313
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,82805	1	62,80	0,00	62,80	-	114,802
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	36	1	0,86	0,00	0,86	-	30,960
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,267
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020003	1	113,33	0,00	113,33	-	2,267
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,74392	1	0,78	0,00	0,78	-	2,140
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	3,6	1	5,44	0,00	5,44	-	19,584
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,645	1	57,74	0,00	57,74	-	37,242
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,43525	1	4,07	0,00	4,07	-	1,771
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	20,0295	1	0,81	0,00	0,81	-	16,224
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	34,0035	1	0,46	0,00	0,46	-	15,642
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,15	1	10,81	0,00	10,81	-	1,622
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	2,71	1	251,63	0,00	251,63	-	681,917
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	14,75	0,00	14,75	-	14,750
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,375	1	18,83	0,00	18,83	-	7,061
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,8	1	9,19	0,00	9,19	-	7,352
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,4	1	15,68	0,00	15,68	-	37,632
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
							Subtotal:		1.268,44

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	35,44	14,08	35,44	-	1,328
							Subtotal:		1,33

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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%	526,14
Materiais (B)		1.268,44
Equipamentos (C)		1,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		527,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		527,48
Custo Direto Total (B+E)		1.795,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.795,92**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	167,94	0,00	167,94	-	167,940
							Subtotal:		167,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		167,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		190,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PARA TANQUE *(LABOR)*	UN	066008	1	1	108,77	0,00	108,77	-	108,770
							Subtotal:		108,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		108,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		131,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	80,85	0,00	80,85	-	80,850
							Subtotal:		80,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		80,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		103,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	129,66	0,00	129,66	-	129,660
							Subtotal:		129,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		129,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		152,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" *(LABOR)*	UN	066024	1	1	34,09	0,00	34,09	-	34,090
							Subtotal:		34,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		34,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		57,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" *(LABOR)*	UN	066058	1	1	108,77	0,00	108,77	-	108,770
							Subtotal:		108,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		108,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		131,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	066045	1	1	177,27	0,00	177,27	-	177,270
							Subtotal:		177,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		177,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		200,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	90,57	0,00	90,57	-	90,570
							Subtotal:		90,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		90,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		112,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	94,68	0,00	94,68	-	94,680
							Subtotal:		94,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		94,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		116,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	48,83	0,00	48,83	-	48,830
							Subtotal:		48,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		48,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		70,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
							Subtotal:		19,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	32,34	0,00	32,34	-	32,340
							Subtotal:		32,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		32,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		51,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
							Subtotal:		19,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	40,65	0,00	40,65	-	40,650
							Subtotal:		40,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		40,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		59,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,81**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
							Subtotal:		19,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,156
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
							Subtotal:		56,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		56,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		76,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	67,46	0,00	67,46	-	67,460
							Subtotal:		67,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		67,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		97,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	88,96	0,00	88,96	-	88,960
							Subtotal:		89,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		89,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		119,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	153,93	0,00	153,93	-	153,930
							Subtotal:		154,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		154,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		184,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**184,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1	1	365,90	0,00	365,90	-	365,900
							Subtotal:		366,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		366,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		406,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**406,81**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,416
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1	1	455,48	0,00	455,48	-	455,480
							Subtotal:		455,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		455,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		496,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**496,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063515	1	1	102,40	0,00	102,40	-	102,400
							Subtotal:		102,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		102,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		123,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,97**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063516	1	1	103,22	0,00	103,22	-	103,220
							Subtotal:		103,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		103,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		124,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,156
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063517	1	1	144,60	0,00	144,60	-	144,600
							Subtotal:		144,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		144,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		166,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,324
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
							Subtotal:		33,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063523	1	1	191,59	0,00	191,59	-	191,590
							Subtotal:		191,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,49
Materiais (B)		191,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,49
Custo Direto Total (B+E)		225,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**225,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,324
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
							Subtotal:		33,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063518	1	1	203,48	0,00	203,48	-	203,480
							Subtotal:		203,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,49
Materiais (B)		203,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,49
Custo Direto Total (B+E)		237,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**237,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
							Subtotal:		19,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	80,48	0,00	80,48	-	40,240
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	47,48	0,00	47,48	-	23,740
							Subtotal:		64,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		64,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		83,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
							Subtotal:		19,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	97,00	0,00	97,00	-	48,500
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	59,15	0,00	59,15	-	29,575
							Subtotal:		78,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		78,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		97,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
							Subtotal:		19,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,156
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") *(LABOR)*	UN	064066	0,5	1	67,14	0,00	67,14	-	33,570
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064017	0,5	1	115,74	0,00	115,74	-	57,870
							Subtotal:		91,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		91,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		110,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	138,17	0,00	138,17	-	69,085
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	111,50	0,00	111,50	-	55,750
							Subtotal:		125,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		125,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		154,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	154,58	0,00	154,58	-	77,290
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	133,72	0,00	133,72	-	66,860
							Subtotal:		144,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		144,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		174,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	318,42	0,00	318,42	-	159,210
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	181,27	0,00	181,27	-	90,635
							Subtotal:		250,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		250,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		280,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**280,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	539,80	0,00	539,80	-	269,900
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	320,72	0,00	320,72	-	160,360
							Subtotal:		430,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		430,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		471,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**471,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,416
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	721,22	0,00	721,22	-	360,610
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	419,08	0,00	419,08	-	209,540
							Subtotal:		570,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		570,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		611,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**611,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	66,79	0,00	66,79	-	40,074
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	244,39	0,00	244,39	-	244,390
							Subtotal:		284,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		284,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		355,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**355,21**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	66,79	0,00	66,79	-	40,074
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	273,35	0,00	273,35	-	273,350
							Subtotal:		313,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		313,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		384,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**384,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,13	0,00	0,13	-	0,130
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		6,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		6,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		9,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,13	0,00	0,13	-	0,130
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	7,68	0,00	7,68	-	7,680
							Subtotal:		7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		7,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA *(LABOR)*	UN	065611	1	1	92,50	0,00	92,50	-	92,500
							Subtotal:		92,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		92,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		96,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		7,65

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	17,20	0,00	17,20	-	17,200
							Subtotal:		17,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		17,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,65
Custo Direto Total (B+E)		24,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR *(LABOR)*	UN	066074	1	1	298,03	0,00	298,03	-	298,030
							Subtotal:		298,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		298,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		320,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**320,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4	1	7,43	0,00	19,12	-	45,888
							Subtotal:		78,15

MATERIAL	Unid.	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	323,12	0,00	323,12	-	323,120
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
							Subtotal:		473,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,15
Materiais (B)		473,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,15
Custo Direto Total (B+E)		551,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**551,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	066301	1	1	833,97	0,00	833,97	-	833,970
							Subtotal:		834,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		834,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		856,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**856,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 *(LABOR)*	UN	047795	1	1	794,27	0,00	794,27	-	794,270
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
							Subtotal:		794,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		794,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		811,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**811,94**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C *(LABOR)*	UN	066608	1	1	866,32	0,00	866,32	-	866,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
							Subtotal:		866,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		866,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		883,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**883,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	41,938
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,6	1	7,43	0,00	19,12	-	49,712
							Subtotal:		91,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	57,86	0,00	57,86	-	57,860
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
							Subtotal:		79,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,65
Materiais (B)		79,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,65
Custo Direto Total (B+E)		170,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	85,166
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,28	1	7,43	0,00	19,12	-	100,954
							Subtotal:		186,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	15,02	0,00	15,02	-	15,020
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	32,29	0,00	32,29	-	64,580
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,455
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	14,46	0,00	14,46	-	1,446
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	272,93	0,00	272,93	-	272,930
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	73,56	0,00	73,56	-	73,560
							Subtotal:		427,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	186,12
Materiais (B)		427,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		186,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		186,12
Custo Direto Total (B+E)		614,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**614,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	65,351
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	7,43	0,00	19,12	-	47,789
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	7,43	0,00	19,12	-	28,672
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	5,46	0,00	14,05	-	9,102
							Subtotal:		150,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	96,67	0,00	96,67	-	6,013
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	113,33	0,00	113,33	-	0,827
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	113,33	0,00	113,33	-	1,938
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	57,74	0,00	57,74	-	28,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,46	0,00	0,46	-	12,981
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,81	0,00	10,81	-	1,243
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 *(LABOR)*	M	065556	1	1	1.079,37	0,00	1.079,37	-	1.079,370
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	18,83	0,00	18,83	-	5,412
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	9,19	0,00	9,19	-	16,165
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	175,15	0,00	175,15	-	81,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	52,27	0,00	52,27	-	28,848
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	62,75	0,00	62,75	-	29,179
							Subtotal:		1.292,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,91
Materiais (B)		1.292,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,91
Custo Direto Total (B+E)		1.442,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.442,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	65,351
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	7,43	0,00	19,12	-	47,789
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	7,43	0,00	19,12	-	28,672
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	5,46	0,00	14,05	-	9,102
							Subtotal:		150,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	96,67	0,00	96,67	-	6,013
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	113,33	0,00	113,33	-	0,827
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	113,33	0,00	113,33	-	1,938
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	57,74	0,00	57,74	-	28,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,46	0,00	0,46	-	12,981
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,81	0,00	10,81	-	1,243
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) *(LABOR)*	M	065555	1	1	1.079,37	0,00	1.079,37	-	1.079,370
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	18,83	0,00	18,83	-	5,412
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	9,19	0,00	9,19	-	16,165
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	175,15	0,00	175,15	-	81,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	52,27	0,00	52,27	-	28,848
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	62,75	0,00	62,75	-	29,179
							Subtotal:		1.292,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,91
Materiais (B)		1.292,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,91
Custo Direto Total (B+E)		1.442,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.442,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	48,390
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
							Subtotal:		105,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	178,48	0,00	178,48	-	178,480
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 *(LABOR)*	UN	065521	1	1	1.790,94	0,00	1.790,94	-	1.790,940
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
							Subtotal:		2.044,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		2.044,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,75
Custo Direto Total (B+E)		2.149,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.149,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	163,316
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	10,125	1	7,43	0,00	19,12	-	193,590
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,125	1	7,43	0,00	19,12	-	78,870
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,782	1	5,46	0,00	14,05	-	25,037
							Subtotal:		460,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1711	1	96,67	0,00	96,67	-	16,540
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM *(LABOR)*	UN	065566	1	1	3.053,31	0,00	3.053,31	-	3.053,310
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0201	1	113,33	0,00	113,33	-	2,278
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,047	1	113,33	0,00	113,33	-	5,327
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	77,6223	1	0,46	0,00	0,46	-	35,706
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	5,295	1	0,13	0,00	0,13	-	0,688
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	178,48	0,00	178,48	-	356,960
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL *(LABOR)*	UN	066048	5	1	82,33	0,00	82,33	-	411,650
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") *(LABOR)*	UN	064004	2	1	292,52	0,00	292,52	-	585,040
							Subtotal:		4.467,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	460,81
Materiais (B)		4.467,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		460,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		460,81
Custo Direto Total (B+E)		4.928,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.928,31**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	72,585
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,5	1	7,43	0,00	19,12	-	86,040
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,8009	1	7,43	0,00	19,12	-	34,433
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6168	1	5,46	0,00	14,05	-	8,666
							Subtotal:		201,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0574	1	96,67	0,00	96,67	-	5,549
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0075	1	113,33	0,00	113,33	-	0,850
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0175	1	113,33	0,00	113,33	-	1,983
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	26,3908	1	0,46	0,00	0,46	-	12,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,4103	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA *(LABOR)*	M	065563	1,8	1	1.093,59	0,00	1.093,59	-	1.968,462
							Subtotal:		1.989,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	201,72
Materiais (B)		1.989,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		201,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		201,72
Custo Direto Total (B+E)		2.190,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.190,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,163
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
							Subtotal:		44,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE *(LABOR)*	UN	065861	1	1	308,37	0,00	308,37	-	308,370
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
							Subtotal:		538,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		538,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,06
Custo Direto Total (B+E)		582,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**582,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	48,390
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
							Subtotal:		105,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	178,48	0,00	178,48	-	178,480
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 *(LABOR)*	UN	065523	1	1	1.278,62	0,00	1.278,62	-	1.278,620
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
							Subtotal:		1.531,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		1.531,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,75
Custo Direto Total (B+E)		1.637,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.637,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	40,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
							Subtotal:		88,12

MATERIAL	Unid.	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	1.625,14	0,00	1.625,14	-	1.625,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
							Subtotal:		1.868,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		1.868,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		1.956,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.956,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	96,780
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
							Subtotal:		211,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	178,48	0,00	178,48	-	356,960
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 *(LABOR)*	UN	065565	1	1	2.407,21	0,00	2.407,21	-	2.407,210
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	62,75	0,00	62,75	-	125,500
							Subtotal:		2.901,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		2.901,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		3.113,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.113,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 *(LABOR)*	UN	066027	1	1	277,79	0,00	277,79	-	277,790
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
							Subtotal:		277,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		277,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		295,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**295,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	21,032
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,46	0,00	14,05	-	15,455
							Subtotal:		36,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	96,67	0,00	96,67	-	0,048
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	35,08	0,00	35,08	-	35,080
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
							Subtotal:		35,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		35,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,49
Custo Direto Total (B+E)		71,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,90**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	7,98	1	75,97	0,00	75,97	-	606,241
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	3.448,03	0,00	3.448,03	-	3.448,030
							Subtotal:		4.054,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		4.054,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		4.113,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.113,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE *(LABOR)*	UN	065812	1	1	389,68	0,00	389,68	-	389,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
							Subtotal:		451,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		451,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		486,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**486,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,35	1	7,43	0,00	19,12	-	64,052
							Subtotal:		116,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,13	0,00	0,13	-	0,025
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	1.526,14	0,00	1.526,14	-	1.526,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
							Subtotal:		1.575,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,48
Materiais (B)		1.575,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,48
Custo Direto Total (B+E)		1.692,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.692,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	56,455
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	7,43	0,00	19,12	-	66,920
							Subtotal:		123,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,13	0,00	0,13	-	0,049
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	2.687,21	0,00	2.687,21	-	2.687,210
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	49,37	0,00	49,37	-	98,740
							Subtotal:		2.786,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,38
Materiais (B)		2.786,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,38
Custo Direto Total (B+E)		2.909,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.909,38**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	7,43	0,00	19,12	-	62,140
							Subtotal:		114,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,13	0,00	0,13	-	0,025
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	1.730,51	0,00	1.730,51	-	1.730,510
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
							Subtotal:		1.779,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,56
Materiais (B)		1.779,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,56
Custo Direto Total (B+E)		1.894,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.894,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	56,455
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	7,43	0,00	19,12	-	66,920
							Subtotal:		123,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,13	0,00	0,13	-	0,049
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	2.293,06	0,00	2.293,06	-	2.293,060
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	49,37	0,00	49,37	-	98,740
							Subtotal:		2.391,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,38
Materiais (B)		2.391,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,38
Custo Direto Total (B+E)		2.515,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.515,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		1,91

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	34,24	0,00	34,24	-	34,240
							Subtotal:		34,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		34,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		36,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
							Subtotal:		8,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
							Subtotal:		24,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		32,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	272,93	0,00	272,93	-	272,930
							Subtotal:		652,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		652,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		712,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**712,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	449,80	0,00	449,80	-	449,800
							Subtotal:		829,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		829,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		888,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**888,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) *(LABOR)*	UN	066125	1	1	128,80	0,00	128,80	-	128,800
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
							Subtotal:		128,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		128,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		164,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	40,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
							Subtotal:		88,12

MATERIAL	Unid.	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	6,46	0,00	6,46	-	6,460
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES *(LABOR)*	UN	064527	0,5	1	43,40	0,00	43,40	-	21,700
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,065
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM *(LABOR)*	M	065510	1	1	1.093,59	0,00	1.093,59	-	1.093,590
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	0,5	1	168,48	0,00	168,48	-	84,240
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" *(LABOR)*	UN	064097	0,5	1	292,52	0,00	292,52	-	146,260
							Subtotal:		1.352,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		1.352,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		1.440,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.440,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	11,614
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,72	1	7,43	0,00	19,12	-	13,766
							Subtotal:		25,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,087	1	96,67	0,00	96,67	-	8,410
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,13	0,00	0,13	-	0,342
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	24,35	0,00	24,35	-	48,700
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	277,47	0,00	277,47	-	277,470
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	7,68	0,00	7,68	-	15,360
							Subtotal:		352,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,38
Materiais (B)		352,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,38
Custo Direto Total (B+E)		377,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,40**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	256,93	0,00	256,93	-	256,930
							Subtotal:		636,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		636,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		696,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**696,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	1.123,13	0,00	1.123,13	-	1.123,130
							Subtotal:		1.502,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		1.502,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		1.562,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.562,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	75,97	0,00	75,97	-	455,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	2.068,05	0,00	2.068,05	-	2.068,050
							Subtotal:		2.523,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		2.523,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		2.583,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.583,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	75,97	0,00	75,97	-	455,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	1.196,30	0,00	1.196,30	-	1.196,300
							Subtotal:		1.652,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		1.652,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		1.711,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.711,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
							Subtotal:		12,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0435	1	96,67	0,00	96,67	-	4,205
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,89	1	0,46	0,00	0,46	-	0,869
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,315	1	0,13	0,00	0,13	-	0,171
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	24,35	0,00	24,35	-	24,350
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM *(LABOR)*	UN	065717	1	1	192,94	0,00	192,94	-	192,940
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	7,68	0,00	7,68	-	7,680
							Subtotal:		230,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,69
Materiais (B)		230,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		242,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,91**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	65,351
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,915	1	7,43	0,00	19,12	-	17,495
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	7,43	0,00	19,12	-	47,789
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,6996	1	7,43	0,00	19,12	-	108,976
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,1378	1	5,46	0,00	14,05	-	86,236
							Subtotal:		325,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16174	1	96,67	0,00	96,67	-	15,635
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,575	1	62,80	0,00	62,80	-	98,910
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M *(LABOR)*	M	065594	1	1	1.079,37	0,00	1.079,37	-	1.079,370
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	37,5	1	0,86	0,00	0,86	-	32,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	113,33	0,00	113,33	-	0,827
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	113,33	0,00	113,33	-	1,938
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,707	1	0,78	0,00	0,78	-	3,671
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	57,74	0,00	57,74	-	28,547
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,375	1	4,07	0,00	4,07	-	1,526
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	6,75	1	0,81	0,00	0,81	-	5,468
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	46,3992	1	0,46	0,00	0,46	-	21,344
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,81	0,00	10,81	-	1,243
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	18,83	0,00	18,83	-	5,412
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	9,19	0,00	9,19	-	16,165
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	175,15	0,00	175,15	-	81,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	52,27	0,00	52,27	-	28,848
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	62,75	0,00	62,75	-	29,179
							Subtotal:		1.451,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	325,85
Materiais (B)		1.451,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		325,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		325,85
Custo Direto Total (B+E)		1.777,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.777,69**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
							Subtotal:		59,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	75,97	0,00	75,97	-	455,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	11.926,38	0,00	11.926,38	-	11.926,380
							Subtotal:		12.382,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		12.382,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		12.441,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.441,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		54,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL *(LABOR)*	UN	045442	1	1	3.530,58	0,00	3.530,58	-	3.530,580
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
							Subtotal:		3.530,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,37
Materiais (B)		3.530,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,37
Custo Direto Total (B+E)		3.585,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.585,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170601 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170601 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		23,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	028267	1	1	102,90	0,00	102,90	-	102,900
							Subtotal:		102,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,22
Materiais (B)		102,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,22
Custo Direto Total (B+E)		126,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,12**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170602 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170602 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	5,46	0,00	14,05	-	11,240
							Subtotal:		26,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029221	1	1	119,57	0,00	119,57	-	119,570
							Subtotal:		119,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,54
Materiais (B)		119,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,54
Custo Direto Total (B+E)		146,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,11**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170603 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170603 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		33,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029220	1	1	146,56	0,00	146,56	-	146,560
							Subtotal:		146,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,17
Materiais (B)		146,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,17
Custo Direto Total (B+E)		179,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170604 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170604 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		33,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	028273	1	1	160,39	0,00	160,39	-	160,390
							Subtotal:		160,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,17
Materiais (B)		160,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,17
Custo Direto Total (B+E)		193,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,56**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170607 - Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170607 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		33,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM *(LABOR)*	UN	066372	1	1	352,23	0,00	352,23	-	352,230
							Subtotal:		352,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,17
Materiais (B)		352,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,17
Custo Direto Total (B+E)		385,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**385,40**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170608 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	823,30	0,00	823,30	-	823,300
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
REJUNTE EPOXI COR BRANCA *(LABOR)*	KG	020437	0,1469	1	74,41	0,00	74,41	-	10,931
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		952,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		952,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		1.052,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.052,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170609 - Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
							Subtotal:		100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	823,30	0,00	823,30	-	823,300
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
REJUNTE EPOXI COR BRANCA *(LABOR)*	KG	020437	0,1469	1	74,41	0,00	74,41	-	10,931
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
							Subtotal:		952,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		952,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		1.052,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.052,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170610 - Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069291	1	1	1.080,92	0,00	1.080,92	-	1.080,920
							Subtotal:		1.080,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		1.080,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		1.083,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.083,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170611 - Assento poliéster com abertura frontal e tampa c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.52.17, Ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170611 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069445	1	1	1.147,29	0,00	1.147,29	-	1.147,290
							Subtotal:		1.147,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		1.147,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		1.150,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.150,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170612 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
							Subtotal:		89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	565,42	0,00	565,42	-	565,420
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		850,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		850,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		940,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**940,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170613 - Lavátorio de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
							Subtotal:		74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.287,59	0,00	1.287,59	-	1.287,590
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		1.572,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		1.572,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		1.646,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.646,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170614 - Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170614 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		23,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM *(LABOR)*	UN	930235	1	1	234,03	0,00	234,03	-	234,030
							Subtotal:		234,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,22
Materiais (B)		234,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,22
Custo Direto Total (B+E)		257,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**257,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170615 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,46	0,00	14,05	-	14,050
							Subtotal:		33,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO RETA INOX POLIDO 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029156	1	1	124,35	0,00	124,35	-	124,350
							Subtotal:		124,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,17
Materiais (B)		124,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,17
Custo Direto Total (B+E)		157,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,52**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	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	119,72	0,00	119,72	-	119,720
							Subtotal:		119,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		119,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		158,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	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	141,68	0,00	141,68	-	141,680
							Subtotal:		141,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		141,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		180,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA PROVA DE TEMPO 45º EM ALUM SILICIO, ACAB EPOXI CINZA (E-27) - VISOR POLICARB. C/ GRADE *(LABOR)*	UN	047239	1	1	520,23	0,00	520,23	-	520,230
LAMPADA MISTA DE 160 W *(LABOR)*	UN	046506	1	1	45,17	0,00	45,17	-	45,170
							Subtotal:		565,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		565,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		600,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**600,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	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	90,47	0,00	90,47	-	90,470
							Subtotal:		90,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		90,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		118,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	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	98,00	0,00	98,00	-	98,000
							Subtotal:		98,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		98,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		126,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM *(LABOR)*	UN	046028	1	1	58,35	0,00	58,35	-	58,350
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
							Subtotal:		67,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		67,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		95,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	1	1	7,38	0,00	7,38	-	7,380
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" *(LABOR)*	UN	046656	1	1	34,49	0,00	34,49	-	34,490
							Subtotal:		41,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		41,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		70,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	22,61	0,00	22,61	-	22,610
							Subtotal:		29,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		29,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		38,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
							Subtotal:		11,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
							Subtotal:		32,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		32,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		44,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	18,25	0,00	18,25	-	18,250
							Subtotal:		24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		24,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		33,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	18,25	0,00	18,25	-	36,500
							Subtotal:		42,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		42,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		57,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
							Subtotal:		11,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045502	1	1	22,80	0,00	22,80	-	22,800
							Subtotal:		29,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		29,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		41,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
							Subtotal:		14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	18,25	0,00	18,25	-	18,250
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	22,61	0,00	22,61	-	22,610
							Subtotal:		47,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		47,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		62,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,355
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	7,43	0,00	19,12	-	11,090
							Subtotal:		20,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	18,25	0,00	18,25	-	36,500
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	22,61	0,00	22,61	-	22,610
							Subtotal:		65,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,44
Materiais (B)		65,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,45
Custo Direto Total (B+E)		86,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) *(LABOR)*	UN	045505	1	1	17,41	0,00	17,41	-	17,410
							Subtotal:		23,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		23,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		33,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
							Subtotal:		11,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045523	1	1	26,19	0,00	26,19	-	26,190
							Subtotal:		32,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		32,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		44,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	15,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,96	1	7,43	0,00	19,12	-	18,355
							Subtotal:		33,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	5	1	18,25	0,00	18,25	-	91,250
							Subtotal:		109,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,84
Materiais (B)		109,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,84
Custo Direto Total (B+E)		142,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,355
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	7,43	0,00	19,12	-	11,090
							Subtotal:		20,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	18,25	0,00	18,25	-	54,750
							Subtotal:		61,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,44
Materiais (B)		61,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,45
Custo Direto Total (B+E)		81,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,807
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
							Subtotal:		1,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,76
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,76
Custo Direto Total (B+E)		8,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,968
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
							Subtotal:		2,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
							Subtotal:		17,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,12
Materiais (B)		17,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	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	30,34	0,00	30,34	-	30,340
							Subtotal:		30,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		30,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		39,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	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	3.987,56	0,00	3.987,56	-	3.987,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
							Subtotal:		3.987,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		3.987,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		4.028,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.028,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	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	958,55	0,00	958,55	-	958,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
							Subtotal:		958,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		958,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		999,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**999,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	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	1.393,22	0,00	1.393,22	-	1.393,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
							Subtotal:		1.393,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.393,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		1.434,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.434,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	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	1.550,29	0,00	1.550,29	-	1.550,290
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
							Subtotal:		1.550,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.550,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		1.591,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.591,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	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	1.572,93	0,00	1.572,93	-	1.572,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
							Subtotal:		1.573,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.573,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		1.614,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.614,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	20,969
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,3	1	7,43	0,00	19,12	-	63,096
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	7,43	0,00	19,12	-	84,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	28	1	5,46	0,00	14,05	-	393,400
							Subtotal:		561,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	96,67	0,00	96,67	-	12,084
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	113,33	0,00	113,33	-	14,166
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11	1	4,84	0,00	4,84	-	53,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	22	1	7,17	0,00	7,17	-	157,740
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,46	0,00	0,46	-	11,500
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE *(LABOR)*	UN	046513	1	1	83,18	0,00	83,18	-	83,180
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	040761	1	1	460,00	0,00	460,00	-	460,000
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	1.708,330
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V *(LABOR)*	UN	049143	1	1	176,90	0,00	176,90	-	176,900
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V *(LABOR)*	UN	046027	1	1	31,93	0,00	31,93	-	31,930
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 *(LABOR)*	UN	046689	1	1	110,00	0,00	110,00	-	110,000
							Subtotal:		2.819,07

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	185,16	11,60	98,38	-	393,520
							Subtotal:		393,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	561,59
Materiais (B)		2.819,07
Equipamentos (C)		393,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		955,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		955,11
Custo Direto Total (B+E)		3.774,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.774,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	96,780
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	7,43	0,00	19,12	-	84,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	28	1	5,46	0,00	14,05	-	393,400
							Subtotal:		689,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	96,67	0,00	96,67	-	12,084
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	113,33	0,00	113,33	-	14,166
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,46	0,00	0,46	-	11,500
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM *(LABOR)*	UN	049567	1	1	60,55	0,00	60,55	-	60,550
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	267,72	0,00	267,72	-	535,440
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	3	1	67,00	0,00	67,00	-	201,000
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM *(LABOR)*	UN	049512	2	1	31,54	0,00	31,54	-	63,080
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	1.708,330
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	3	1	180,00	0,00	180,00	-	540,000
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	3	1	145,16	0,00	145,16	-	435,480
							Subtotal:		3.581,63

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	185,16	11,60	98,38	-	393,520
							Subtotal:		393,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	689,03
Materiais (B)		3.581,63
Equipamentos (C)		393,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.082,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.082,55
Custo Direto Total (B+E)		4.664,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.664,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180602 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	045473	1	1	2.085,25	0,00	2.085,25	-	2.085,250
							Subtotal:		2.227,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		2.227,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		2.345,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.345,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180603 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	047826	1	1	2.116,58	0,00	2.116,58	-	2.116,580
							Subtotal:		2.259,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		2.259,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		2.376,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.376,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180604 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	045472	1	1	3.238,25	0,00	3.238,25	-	3.238,250
							Subtotal:		3.380,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		3.380,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		3.498,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.498,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180605 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ. A/C SPLIT HI-WALL EVAP+COND INVERTER 22000 BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	045484	1	1	4.298,41	0,00	4.298,41	-	4.298,410
							Subtotal:		4.440,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		4.440,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		4.558,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.558,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180606 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	047724	1	1	4.298,41	0,00	4.298,41	-	4.298,410
							Subtotal:		4.440,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		4.440,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		4.558,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.558,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180607 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU´s 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	047766	1	1	6.839,94	0,00	6.839,94	-	6.839,940
							Subtotal:		6.982,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		6.982,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		7.100,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.100,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180608 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU´s 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V *(LABOR)*	UN	047876	1	1	9.257,72	0,00	9.257,72	-	9.257,720
							Subtotal:		9.400,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		9.400,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		9.517,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.517,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180609 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
							Subtotal:		117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V TRIFASICO *(LABOR)*	UN	045454	1	1	12.450,64	0,00	12.450,64	-	12.450,640
							Subtotal:		12.593,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		12.593,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		12.710,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.710,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO *(LABOR)*	UN	049165	1	1	248,78	0,00	248,78	-	248,780
							Subtotal:		248,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		248,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		284,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	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	153,85	0,00	153,85	-	153,850
							Subtotal:		153,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		153,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		163,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418 *(LABOR)*	UN	047527	1	1	919,62	0,00	919,62	-	919,620
							Subtotal:		919,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		919,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		928,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**928,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		17,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	86,46	0,00	86,46	-	86,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
							Subtotal:		86,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		86,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		104,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181001 **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	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	2	1	18,13	0,00	18,13	-	36,260
LUMINARIA SOBR 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046947	1	1	83,11	0,00	83,11	-	83,110
							Subtotal:		119,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		119,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		149,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181002 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	130701	2	1	20,19	0,00	20,19	-	40,380
LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046986	1	1	123,28	0,00	123,28	-	123,280
							Subtotal:		163,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		163,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		198,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181003 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
							Subtotal:		29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	2	1	18,13	0,00	18,13	-	36,260
LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI - SO-001 000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047271	1	1	82,89	0,00	82,89	-	82,890
							Subtotal:		119,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		119,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		149,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181004 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	2	1	18,13	0,00	18,13	-	36,260
LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047160	1	1	122,18	0,00	122,18	-	122,180
							Subtotal:		158,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		158,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		193,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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 - CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181005 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	4	1	18,13	0,00	18,13	-	72,520
LUMINARIA SOBR 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047270	1	1	167,53	0,00	167,53	-	167,530
							Subtotal:		240,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		240,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		282,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**282,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181007 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	4	1	18,13	0,00	18,13	-	72,520
LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	130561	1	1	154,20	0,00	154,20	-	154,200
							Subtotal:		226,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		226,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		269,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**269,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
							Subtotal:		8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,83	0,00	0,83	-	0,332
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	3,05	0,00	3,05	-	2,135
							Subtotal:		2,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		2,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,96
Custo Direto Total (B+E)		11,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
							Subtotal:		10,72

MATERIAL	Unid.	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	0,83	0,00	0,83	-	0,415
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,58	1	15,45	0,00	15,45	-	8,961
							Subtotal:		9,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,72
Materiais (B)		9,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,73
Custo Direto Total (B+E)		20,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,033
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
							Subtotal:		10,72

MATERIAL	Unid.	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	0,83	0,00	0,83	-	0,415
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
							Subtotal:		5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,72
Materiais (B)		5,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,73
Custo Direto Total (B+E)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	16,15	0,00	16,15	-	3,876
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		20,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,24	1	31,57	0,00	31,57	-	7,577
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
							Subtotal:		9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		9,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		25,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	17,66	0,00	17,66	-	4,238
							Subtotal:		5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		21,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		2,81

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	0,46	0,00	0,46	-	0,460
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,81
Materiais (B)		0,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		3,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	8,604
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,46	0,00	14,05	-	2,108
							Subtotal:		10,71

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	1,30	0,00	1,30	-	0,858
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	27,68	0,00	27,68	-	0,125
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,71
Materiais (B)		0,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,71
Custo Direto Total (B+E)		11,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,69**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010237	2,6	1	10,07	0,00	25,91	-	67,366
							Subtotal:		67,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	67,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,37
Custo Direto Total (B+E)		67,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
							Subtotal:		4,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,13
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,13
Custo Direto Total (B+E)		4,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		13,29

MATERIAL	Unid.	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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	16,15	0,00	16,15	-	2,746
							Subtotal:		3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		16,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		13,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	31,57	0,00	31,57	-	5,367
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
							Subtotal:		6,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		6,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		20,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		13,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	17,66	0,00	17,66	-	3,002
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		17,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,423
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0525	1	7,43	0,00	19,12	-	1,004
							Subtotal:		1,43

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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,43
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,43
Custo Direto Total (B+E)		2,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
							Subtotal:		4,48

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	15,40	0,00	15,40	-	4,466
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,48
Materiais (B)		4,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,48
Custo Direto Total (B+E)		8,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
							Subtotal:		6,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE *(LABOR)*	L	038022	0,25	1	46,77	0,00	46,77	-	11,693
							Subtotal:		11,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,39
Materiais (B)		11,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,39
Custo Direto Total (B+E)		18,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,952
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		13,51

MATERIAL	Unid.	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	0,83	0,00	0,83	-	0,249
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,3	1	17,66	0,00	17,66	-	5,298
							Subtotal:		6,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,51
Materiais (B)		6,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,51
Custo Direto Total (B+E)		19,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
							Subtotal:		22,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	17,66	0,00	17,66	-	3,002
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,11
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,11
Custo Direto Total (B+E)		25,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		7,65

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	1,30	0,00	1,30	-	1,040
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	27,68	0,00	27,68	-	0,623
							Subtotal:		1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		1,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,65
Custo Direto Total (B+E)		9,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		13,29

MATERIAL	Unid.	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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	16,15	0,00	16,15	-	2,746
							Subtotal:		3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		16,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
							Subtotal:		11,53

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	0,83	0,00	0,83	-	0,415
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	15,45	0,00	15,45	-	6,953
							Subtotal:		7,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		7,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,53
Custo Direto Total (B+E)		18,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		13,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	14,17	0,00	14,17	-	0,567
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	31,57	0,00	31,57	-	5,051
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	26,13	0,00	26,13	-	3,397
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,83	0,00	0,83	-	0,332
							Subtotal:		9,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		9,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		22,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		12,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038088	0,27	1	57,68	0,00	57,68	-	15,574
							Subtotal:		17,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		17,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,49
Custo Direto Total (B+E)		29,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		12,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	27,26	0,00	27,26	-	7,360
							Subtotal:		8,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		8,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,49
Custo Direto Total (B+E)		21,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		10,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	14,17	0,00	14,17	-	0,283
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	31,57	0,00	31,57	-	5,683
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	3,13	0,00	3,13	-	0,783
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	21,76	0,00	21,76	-	2,394
							Subtotal:		9,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		9,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		10,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,11	1	84,65	0,00	84,65	-	9,312
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	30,03	0,00	30,03	-	0,601
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,18	1	94,82	0,00	94,82	-	17,068
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,08	1	6,24	0,00	6,24	-	0,499
							Subtotal:		27,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		27,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		38,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,613
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
							Subtotal:		3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,004	1	14,17	0,00	14,17	-	0,057
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,021	1	31,57	0,00	31,57	-	0,663
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,04	1	3,13	0,00	3,13	-	0,125
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	21,76	0,00	21,76	-	0,348
							Subtotal:		1,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		1,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		4,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		27,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	94,82	0,00	94,82	-	2,845
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,19
Custo Direto Total (B+E)		30,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	16,58	0,00	16,58	-	4,974
							Subtotal:		4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		4,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		32,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS *(LABOR)*	L	037566	0,15	1	13,55	0,00	13,55	-	2,033
							Subtotal:		2,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		2,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		18,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
							Subtotal:		43,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	94,82	0,00	94,82	-	4,551
							Subtotal:		4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,50
Materiais (B)		4,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,50
Custo Direto Total (B+E)		48,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	9,678
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
							Subtotal:		23,06

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	88,34	0,00	88,34	-	6,902
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	95,21	0,00	95,21	-	19,194
							Subtotal:		26,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,06
Materiais (B)		26,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,06
Custo Direto Total (B+E)		49,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,589
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0730781	1	7,43	0,00	19,12	-	1,397
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0036539	1	14,17	0,00	14,17	-	0,052
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	0,6236656	1	0,52	0,00	0,52	0,52 IF	0,492
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0328851	1	31,57	0,00	31,57	-	1,038
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035211	0,029246	1	22,28	0,00	22,28	0,52 IF	0,991
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0456738	1	3,13	0,00	3,13	-	0,143
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	034384	0,0048744	1	53,93	0,00	53,93	0,52 IF	0,400
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	0,9907384	1	63,72	0,00	63,72	0,52 IF	95,958
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM *(LABOR)*	UN	079374	0,0048744	1	24,78	0,00	24,78	0,52 IF	0,184
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,6480136	1	136,88	0,00	136,88	0,52 IF	134,824
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,6516207	1	44,37	0,00	44,37	0,52 IF	43,946
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0200964	1	21,76	0,00	21,76	-	0,437
							Subtotal:		278,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,99
Materiais (B)		278,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		280,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**280,46**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e caibro de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
							Subtotal:		56,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,2	1	44,17	0,00	44,17	-	53,004
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,25	1	20,53	0,00	20,53	-	5,133
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM *(LABOR)*	M	021089	12,5	1	15,26	0,00	15,26	-	190,750
							Subtotal:		248,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,40
Materiais (B)		248,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,40
Custo Direto Total (B+E)		305,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**305,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,46	0,00	14,05	-	5,620
							Subtotal:		46,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,06	1	16,96	0,00	16,96	-	1,018
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	31,58	0,00	31,58	-	1,895
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0125	1	96,67	0,00	96,67	-	1,208
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	113,33	0,00	113,33	-	0,601
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	113,33	0,00	113,33	-	1,394
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,216	1	0,46	0,00	0,46	-	3,319
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,7	1	44,17	0,00	44,17	-	119,259
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG *(LABOR)*	M2	027520	1,6	1	21,01	0,00	21,01	-	33,616
							Subtotal:		162,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,72
Materiais (B)		162,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,72
Custo Direto Total (B+E)		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,25	1	5,46	0,00	14,05	-	17,563
							Subtotal:		27,12

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	16,96	0,00	16,96	-	40,704
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026581	0,025	1	22,14	0,00	22,14	-	0,554
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,17	1	44,17	0,00	44,17	-	51,679
							Subtotal:		92,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,12
Materiais (B)		92,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,12
Custo Direto Total (B+E)		120,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,06**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	18,125	1	5,46	0,00	14,05	-	254,656
							Subtotal:		398,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,4355	1	96,67	0,00	96,67	-	42,100
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	0,5	1	64,73	0,00	64,73	-	32,365
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6146	1	113,33	0,00	113,33	-	69,653
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,07	1	113,33	0,00	113,33	-	7,933
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	238,14	1	0,46	0,00	0,46	-	109,544
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5	1	109,56	0,00	109,56	-	54,780
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6	1	14,75	0,00	14,75	-	88,500
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,4	1	18,83	0,00	18,83	-	7,532
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,06	1	9,19	0,00	9,19	-	28,121
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,704	1	52,27	0,00	52,27	-	89,068
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	0,63	1	37,67	0,00	37,67	-	23,732
							Subtotal:		553,33

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	35,44	14,08	35,44	-	17,713
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,0069	1	133,48	11,60	133,48	-	0,921
							Subtotal:		18,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	398,65
Materiais (B)		553,33
Equipamentos (C)		18,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		417,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		417,28
Custo Direto Total (B+E)		970,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**970,61**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,86	1	7,43	0,00	19,12	-	16,443
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	5,46	0,00	14,05	-	6,990
							Subtotal:		49,24

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	1,01	0,00	1,01	-	3,333
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	16,96	0,00	16,96	-	3,986
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	18,66	0,00	18,66	-	1,754
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	96,67	0,00	96,67	-	1,804
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	113,33	0,00	113,33	-	0,894
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	113,33	0,00	113,33	-	2,091
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,46	0,00	0,46	-	4,695
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	78,95	0,00	78,95	-	27,633
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	63,72	0,00	63,72	-	152,928
							Subtotal:		199,12

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	35,44	14,08	35,44	-	0,759
							Subtotal:		0,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,24
Materiais (B)		199,12
Equipamentos (C)		0,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,00
Custo Direto Total (B+E)		249,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,12**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	76,914
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,8902	1	7,43	0,00	19,12	-	17,021
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,8782	1	7,43	0,00	19,12	-	35,911
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,8515	1	7,43	0,00	19,12	-	131,001
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,8902	1	5,46	0,00	14,05	-	138,957
							Subtotal:		447,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	12,7966	1	7,81	0,00	7,81	-	99,941
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,2226	1	19,93	0,00	19,93	-	4,436
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,336092	1	96,67	0,00	96,67	-	32,490
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	62,5	1	1,33	0,00	1,33	-	83,125
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0533	1	113,33	0,00	113,33	-	6,040
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1246	1	113,33	0,00	113,33	-	14,121
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,25262	1	0,78	0,00	0,78	-	5,657
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	106,0087	1	0,46	0,00	0,46	-	48,764
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,5779	1	10,81	0,00	10,81	-	6,247
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,25	1	0,83	0,00	0,83	-	1,038
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2167	1	18,83	0,00	18,83	-	4,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,7224	1	9,19	0,00	9,19	-	6,639
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,6	1	5,25	0,00	5,25	-	3,150
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,4448	1	15,68	0,00	15,68	-	22,654
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,2	1	17,66	0,00	17,66	-	21,192
							Subtotal:		359,57

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	35,44	14,08	35,44	-	4,724
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	447,60
Materiais (B)		359,57
Equipamentos (C)		4,72
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		452,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		452,32
Custo Direto Total (B+E)		811,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**811,89**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	1,010
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3432	1	5,46	0,00	14,05	-	4,822
							Subtotal:		5,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014923	1	96,67	0,00	96,67	-	1,443
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	113,33	0,00	113,33	-	1,977
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,46	0,00	0,46	-	3,878
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	41,05	0,00	41,05	0,512 IF	62,068
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	67,03	0,00	67,03	0,512 IF	215,874
							Subtotal:		285,24

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	35,44	14,08	35,44	-	0,585
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,83
Materiais (B)		285,24
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,42
Custo Direto Total (B+E)		291,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**291,66**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	25,808
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,8	1	11,33	0,00	29,15	-	23,320
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	5,46	0,00	14,05	-	6,990
							Subtotal:		57,26

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	16,96	0,00	16,96	-	15,468
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	18,66	0,00	18,66	-	1,754
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	96,67	0,00	96,67	-	1,804
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	113,33	0,00	113,33	-	0,894
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	113,33	0,00	113,33	-	2,091
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,46	0,00	0,46	-	4,695
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M *(LABOR)*	UN	020356	0,35	1	67,42	0,00	67,42	-	23,597
							Subtotal:		50,30

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	35,44	14,08	35,44	-	0,759
							Subtotal:		0,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,26
Materiais (B)		50,30
Equipamentos (C)		0,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,03
Custo Direto Total (B+E)		108,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,33**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	64,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	5,46	0,00	14,05	-	47,419
							Subtotal:		111,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	96,67	0,00	96,67	-	0,870
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	19,4	1	23,59	0,00	23,59	0,512 IF	691,961
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,78	0,00	0,78	-	0,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,46	0,00	0,46	-	1,470
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	36,86	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	141,003
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,35	1	94,18	0,00	94,18	0,512 IF	192,240
							Subtotal:		1.028,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,95
Materiais (B)		1.028,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,95
Custo Direto Total (B+E)		1.139,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.139,99**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,388
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	7,43	0,00	19,12	-	64,530
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,28	1	7,43	0,00	19,12	-	43,594
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	5,46	0,00	14,05	-	47,419
							Subtotal:		173,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,114	1	14,17	0,00	14,17	-	1,615
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	96,67	0,00	96,67	-	0,870
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" *(LABOR)*	M	026617	18,13	1	32,64	0,00	32,64	0,512 IF	894,746
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	9,75	1	8,99	0,00	8,99	0,512 IF	132,531
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,78	0,00	0,78	-	0,500
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	0,4	1	17,77	0,00	17,77	0,512 IF	10,747
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	049524	3,75	1	33,31	0,00	33,31	0,512 IF	188,868
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,46	0,00	0,46	-	1,470
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,026	1	31,57	0,00	31,57	-	32,391
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	65,95	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	252,283
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,425	1	3,13	0,00	3,13	-	4,460
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	079372	1,04	1	223,06	0,00	223,06	0,512 IF	350,757
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,627	1	21,76	0,00	21,76	-	13,644
							Subtotal:		1.884,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,93
Materiais (B)		1.884,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,93
Custo Direto Total (B+E)		2.058,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.058,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,0041	1	5,46	0,00	14,05	-	14,108
							Subtotal:		23,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	96,67	0,00	96,67	-	0,754
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,46	0,00	0,46	-	1,099
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM *(LABOR)*	M	036506	1	1	24,55	0,00	24,55	-	24,550
							Subtotal:		26,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,67
Materiais (B)		26,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,67
Custo Direto Total (B+E)		50,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,07**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	5,46	0,00	14,05	-	6,463
							Subtotal:		10,86

MATERIAL	Unid.	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	1,21	0,00	1,21	-	58,080
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	80,07	0,00	80,07	-	8,007
							Subtotal:		66,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		66,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,86
Custo Direto Total (B+E)		76,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,95**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,95	1	5,46	0,00	14,05	-	41,448
							Subtotal:		70,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0723	1	96,67	0,00	96,67	-	6,989
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,021	1	113,33	0,00	113,33	-	2,380
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0492	1	113,33	0,00	113,33	-	5,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,08	1	0,46	0,00	0,46	-	10,617
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	19,02	0,00	19,02	-	38,040
							Subtotal:		63,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,13
Materiais (B)		63,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,13
Custo Direto Total (B+E)		133,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,73**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	5,46	0,00	14,05	-	6,463
							Subtotal:		10,86

MATERIAL	Unid.	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	1,59	0,00	1,59	-	76,320
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	80,07	0,00	80,07	-	8,007
							Subtotal:		84,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		84,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,86
Custo Direto Total (B+E)		95,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	56,200
							Subtotal:		56,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	1,2	1	113,33	0,00	113,33	-	135,996
							Subtotal:		136,00

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	18,29	9,34	18,29	-	9,145
							Subtotal:		9,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,20
Materiais (B)		136,00
Equipamentos (C)		9,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,35
Custo Direto Total (B+E)		201,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**201,35**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,581
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,78	1	7,43	0,00	19,12	-	14,914
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,063	1	7,43	0,00	19,12	-	1,205
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3044	1	5,46	0,00	14,05	-	18,327
							Subtotal:		47,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,021168	1	96,67	0,00	96,67	-	2,046
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012002	1	113,33	0,00	113,33	-	1,360
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012002	1	113,33	0,00	113,33	-	1,360
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	0,156	1	30,98	0,00	30,98	-	4,833
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,025	1	0,46	0,00	0,46	-	5,072
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,24	1	10,81	0,00	10,81	-	2,594
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,054	1	18,83	0,00	18,83	-	1,017
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,03	1	52,00	0,00	52,00	-	1,560
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,555	1	9,19	0,00	9,19	-	5,100
							Subtotal:		24,94

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	35,44	14,08	35,44	-	0,797
							Subtotal:		0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,03
Materiais (B)		24,94
Equipamentos (C)		0,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,83
Custo Direto Total (B+E)		72,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	5,46	0,00	14,05	-	6,463
							Subtotal:		10,86

MATERIAL	Unid.	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	0,99	0,00	0,99	-	47,520
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	80,07	0,00	80,07	-	8,007
							Subtotal:		55,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		55,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,86
Custo Direto Total (B+E)		66,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,39**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200243 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,702	1	6,27	0,00	16,13	-	11,323
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,702	1	7,43	0,00	19,12	-	13,422
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0798	1	7,43	0,00	19,12	-	1,526
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8903	1	5,46	0,00	14,05	-	12,509
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,027332	1	96,67	0,00	96,67	-	2,642
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	10,56	0,00	10,56	0,512 IF	108,574
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	113,33	0,00	113,33	-	3,414
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	11,43	0,00	11,43	0,512 IF	41,477
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	17,77	0,00	17,77	0,512 IF	64,484
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,46	0,00	0,46	-	5,873
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	10,81	0,00	10,81	-	2,335
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	23,870
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	18,83	0,00	18,83	-	1,525
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	9,19	0,00	9,19	-	2,481
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	15,68	0,00	15,68	-	8,467
							Subtotal:		265,14

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	35,44	14,08	35,44	-	1,010
							Subtotal:		1,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		265,14
Equipamentos (C)		1,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,79
Custo Direto Total (B+E)		304,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**304,93**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200253 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200253 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		8,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,81	0,00	0,81	-	3,888
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	50,83	0,00	50,83	-	55,913
							Subtotal:		59,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,55
Materiais (B)		59,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,55
Custo Direto Total (B+E)		68,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,35**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,46	0,00	14,05	-	2,810
							Subtotal:		8,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,81	0,00	0,81	-	3,888
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	50,83	0,00	50,83	-	55,913
							Subtotal:		59,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,55
Materiais (B)		59,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,55
Custo Direto Total (B+E)		68,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,35**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	13,13	0,00	13,13	-	13,130
							Subtotal:		13,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		13,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	49,175
							Subtotal:		49,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	96,67	0,00	96,67	-	111,171
							Subtotal:		111,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		111,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,18
Custo Direto Total (B+E)		160,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,35**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	44,960
							Subtotal:		44,96

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	113,33	0,00	113,33	-	118,997
							Subtotal:		119,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		119,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,96
Custo Direto Total (B+E)		163,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	44,960
							Subtotal:		44,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	1,05	1	149,63	0,00	149,63	-	157,112
							Subtotal:		157,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		157,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,96
Custo Direto Total (B+E)		202,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**202,07**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	44,960
							Subtotal:		44,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	1,05	1	80,07	0,00	80,07	-	84,074
							Subtotal:		84,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		84,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,96
Custo Direto Total (B+E)		129,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,03**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,161
							Subtotal:		3,16

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	13,13	0,00	13,13	-	11,817
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,075	1	149,63	0,00	149,63	-	11,222
							Subtotal:		23,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,16
Materiais (B)		23,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,16
Custo Direto Total (B+E)		26,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	9,835
							Subtotal:		9,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		0,00
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)		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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,07	1	5,46	0,00	14,05	-	0,984
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,98
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,98
Custo Direto Total (B+E)		0,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	16,860
							Subtotal:		16,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO *(LABOR)*	L	039013	0,11	1	8,17	0,00	8,17	-	0,899
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	14,41	0,00	14,41	-	1,369
							Subtotal:		2,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,86
Materiais (B)		2,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,86
Custo Direto Total (B+E)		19,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	18,848
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,156	1	7,43	0,00	19,12	-	2,983
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,0125	1	7,43	0,00	19,12	-	19,359
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,178	1	7,43	0,00	19,12	-	3,403
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,646	1	5,46	0,00	14,05	-	9,076
							Subtotal:		53,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,2425	1	7,81	0,00	7,81	-	17,514
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,039	1	19,93	0,00	19,93	-	0,777
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028666	1	96,67	0,00	96,67	-	2,771
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,011625	1	113,33	0,00	113,33	-	1,317
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,027183	1	113,33	0,00	113,33	-	3,081
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,3225	1	72,15	0,00	72,15	-	23,268
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2489	1	0,46	0,00	0,46	-	6,094
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,075	1	10,81	0,00	10,81	-	0,811
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	14,75	0,00	14,75	-	22,125
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1875	1	18,83	0,00	18,83	-	3,531
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1475	1	9,19	0,00	9,19	-	10,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	15,68	0,00	15,68	-	18,816
							Subtotal:		110,65

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	35,44	14,08	35,44	-	1,037
							Subtotal:		1,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,67
Materiais (B)		110,65
Equipamentos (C)		1,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,71
Custo Direto Total (B+E)		165,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,36**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	39,317
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,48	1	7,43	0,00	19,12	-	9,178
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,9575	1	7,43	0,00	19,12	-	37,427
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,532	1	7,43	0,00	19,12	-	10,172
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,752	1	5,46	0,00	14,05	-	24,616
							Subtotal:		120,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	6,9	1	7,81	0,00	7,81	-	53,889
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,12	1	19,93	0,00	19,93	-	2,392
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,081808	1	96,67	0,00	96,67	-	7,908
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033138	1	113,33	0,00	113,33	-	3,756
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,07749	1	113,33	0,00	113,33	-	8,782
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6235	1	72,15	0,00	72,15	-	44,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	38,22	1	0,46	0,00	0,46	-	17,581
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,145	1	10,81	0,00	10,81	-	1,567
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,9	1	14,75	0,00	14,75	-	42,775
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3625	1	18,83	0,00	18,83	-	6,826
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,2185	1	9,19	0,00	9,19	-	20,388
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,32	1	15,68	0,00	15,68	-	36,378
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM *(LABOR)*	UN	028004	1	1	85,29	0,00	85,29	-	85,290
							Subtotal:		332,52

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	35,44	14,08	35,44	-	2,935
							Subtotal:		2,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,71
Materiais (B)		332,52
Equipamentos (C)		2,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,65
Custo Direto Total (B+E)		456,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**456,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,227
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,688	1	7,43	0,00	19,12	-	32,275
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,663	1	5,46	0,00	14,05	-	9,315
							Subtotal:		84,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0633	1	14,17	0,00	14,17	-	0,897
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	96,67	0,00	96,67	-	2,910
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,46	0,00	0,46	-	4,600
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3376	1	31,57	0,00	31,57	-	10,658
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	3,13	0,00	3,13	-	1,981
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	31,79	0,00	31,79	0,512 IF	990,169
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	44,37	0,00	44,37	0,512 IF	731,253
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	21,76	0,00	21,76	-	5,510
							Subtotal:		1.747,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,11
Materiais (B)		1.747,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,11
Custo Direto Total (B+E)		1.832,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.832,09**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	74,521
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,62	1	7,43	0,00	19,12	-	88,334
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,02	1	5,46	0,00	14,05	-	0,281
							Subtotal:		163,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00236	1	96,67	0,00	96,67	-	0,228
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU *(LABOR)*	UN	039165	1	1	213,09	0,00	213,09	-	213,090
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,088	1	0,78	0,00	0,78	-	0,069
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,34	1	0,46	0,00	0,46	-	0,156
							Subtotal:		213,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	163,14
Materiais (B)		213,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		163,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		163,14
Custo Direto Total (B+E)		376,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**376,68**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	16,548
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1484	1	7,43	0,00	19,12	-	2,837
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8775	1	7,43	0,00	19,12	-	16,778
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8296	1	7,43	0,00	19,12	-	15,862
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,2943	1	5,46	0,00	14,05	-	18,185
							Subtotal:		70,21

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	9,75	0,00	9,75	-	23,771
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0424	1	19,93	0,00	19,93	-	0,845
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,035392	1	96,67	0,00	96,67	-	3,421
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	6,1	1	1,33	0,00	1,33	-	8,113
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0066	1	113,33	0,00	113,33	-	0,748
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0154	1	113,33	0,00	113,33	-	1,745
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,788582	1	0,78	0,00	0,78	-	0,615
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2795	1	57,74	0,00	57,74	-	16,138
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,8234	1	0,46	0,00	0,46	-	6,359
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,065	1	10,81	0,00	10,81	-	0,703
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1625	1	18,83	0,00	18,83	-	3,060
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,9945	1	9,19	0,00	9,19	-	9,139
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,312	1	52,27	0,00	52,27	-	16,308
							Subtotal:		90,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,21
Materiais (B)		90,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,21
Custo Direto Total (B+E)		161,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,18**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	65,39	1	5,46	0,00	14,05	-	918,730
							Subtotal:		923,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M *(LABOR)*	UN	069681	1	1	527,67	0,00	527,67	-	527,670
AREIA FINA *(LABOR)*	M3	020578	0,008	1	120,00	0,00	120,00	-	0,960
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	0,45	1	113,33	0,00	113,33	-	50,999
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,46	0,00	0,46	-	1,343
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M *(LABOR)*	UN	069682	2	1	551,00	0,00	551,00	-	1.102,000
							Subtotal:		1.682,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	923,13
Materiais (B)		1.682,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		923,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		923,13
Custo Direto Total (B+E)		2.606,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.606,10**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,290
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0189	1	7,43	0,00	19,12	-	0,361
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,14265	1	5,46	0,00	14,05	-	2,004
							Subtotal:		6,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	14,17	0,00	14,17	-	0,113
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	96,67	0,00	96,67	-	0,643
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	10,56	0,00	10,56	0,512 IF	41,513
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	113,33	0,00	113,33	-	0,409
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	113,33	0,00	113,33	-	0,409
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8917	1	0,46	0,00	0,46	-	1,330
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	31,57	0,00	31,57	-	2,273
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,57	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	9,831
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,1	1	3,13	0,00	3,13	-	0,313
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	44,37	0,00	44,37	0,512 IF	197,909
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	21,76	0,00	21,76	-	0,957
							Subtotal:		255,70

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	35,44	14,08	35,44	-	0,239
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,71
Materiais (B)		255,70
Equipamentos (C)		0,24
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,95
Custo Direto Total (B+E)		262,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**262,65**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM *(LABOR)*	UN	078203	1	1	750,00	0,00	750,00	-	750,000
							Subtotal:		751,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		751,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		768,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**768,47**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,526
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,066	1	7,43	0,00	19,12	-	1,262
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0286	1	7,43	0,00	19,12	-	0,547
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3034	1	7,43	0,00	19,12	-	5,801
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4054	1	5,46	0,00	14,05	-	5,696
							Subtotal:		14,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	0,105	1	31,67	0,00	31,67	-	3,325
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	0,111	1	377,33	0,00	377,33	-	41,884
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0088	1	10,81	0,00	10,81	-	0,095
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS *(LABOR)*	M2	024116	1,2	1	0,73	0,00	0,73	-	0,876
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	12,33	0,00	12,33	-	2,195
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,78	1	3,24	0,00	3,24	-	5,767
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0033	1	18,83	0,00	18,83	-	0,062
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,011	1	9,19	0,00	9,19	-	0,101
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2966663	1	38,88	0,00	38,88	-	11,534
SOLO BRITA *(LABOR)*	M3	600327	0,07	1	91,03	0,00	91,03	-	6,372
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,022	1	15,68	0,00	15,68	-	0,345
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,03	1	28,54	0,00	28,54	-	29,396
							Subtotal:		101,95

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	18,29	9,34	18,29	-	0,305
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,01	1	21,63	14,08	21,63	-	0,216
							Subtotal:		0,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,83
Materiais (B)		101,95
Equipamentos (C)		0,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,35
Custo Direto Total (B+E)		117,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,30**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		27,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	94,82	0,00	94,82	-	2,845
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,19
Custo Direto Total (B+E)		30,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200704 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
							Subtotal:		27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	16,58	0,00	16,58	-	4,974
							Subtotal:		4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		4,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		32,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	178,33	0,00	178,33	-	178,330
							Subtotal:		178,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		178,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		178,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200706 - Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	22,684	1	6,27	0,00	16,13	-	365,893
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	12,64	1	7,43	0,00	19,12	-	241,677
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	10,044	1	7,43	0,00	19,12	-	192,041
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,5	1	7,43	0,00	19,12	-	124,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	18,2	1	5,46	0,00	14,05	-	255,710
							Subtotal:		1.179,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	181,7	1	7,81	0,00	7,81	-	1.419,077
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	3,16	1	19,93	0,00	19,93	-	62,979
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8089	1	96,67	0,00	96,67	-	78,196
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,3419	1	113,33	0,00	113,33	-	38,748
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7995	1	113,33	0,00	113,33	-	90,607
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	1,9344	1	72,15	0,00	72,15	-	139,567
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	442,26	1	0,46	0,00	0,46	-	203,440
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	8,928	1	14,75	0,00	14,75	-	131,688
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,86	1	18,83	0,00	18,83	-	35,024
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	11,3832	1	9,19	0,00	9,19	-	104,612
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,6114	1	52,27	0,00	52,27	-	136,498
							Subtotal:		2.440,44

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	35,44	14,08	35,44	-	32,895
							Subtotal:		32,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.179,60
Materiais (B)		2.440,44
Equipamentos (C)		32,90
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.212,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.212,50
Custo Direto Total (B+E)		3.652,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.652,94**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.830,45	0,00	1.830,45	-	1.830,450
						Subtotal:			1.830,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.830,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.830,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.830,45**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.768,42	0,00	1.768,42	-	1.768,420
						Subtotal:			1.768,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.768,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.768,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.768,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200709 - Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,125	1	6,27	0,00	16,13	-	34,276
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
							Subtotal:		86,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" *(LABOR)*	UN	048538	4	1	1,49	0,00	1,49	-	5,960
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,17	1	14,17	0,00	14,17	-	2,409
ARO EM METAL PARA BASQUETE *(LABOR)*	UN	026506	1	1	232,98	0,00	232,98	-	232,980
CESTA PARA ARO DE BASQUETE *(LABOR)*	UN	039114	1	1	31,90	0,00	31,90	-	31,900
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M *(LABOR)*	FL	021028	1	1	265,63	0,00	265,63	-	265,630
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,7	1	31,57	0,00	31,57	-	22,099
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,6	1	26,13	0,00	26,13	-	15,678
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,73	1	0,83	0,00	0,83	-	1,436
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO *(LABOR)*	UN	026607	8	1	1,32	0,00	1,32	-	10,560
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,2	1	20,43	0,00	20,43	-	4,086
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA *(LABOR)*	M	021108	2,4	1	50,93	0,00	50,93	-	122,232
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	2,2	1	66,79	0,00	66,79	-	146,938
							Subtotal:		861,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,86
Materiais (B)		861,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,86
Custo Direto Total (B+E)		948,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**948,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,903
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,112	1	7,43	0,00	19,12	-	2,141
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0056	1	14,17	0,00	14,17	-	0,079
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0504	1	31,57	0,00	31,57	-	1,591
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,07	1	3,13	0,00	3,13	-	0,219
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	84,23	0,00	84,23	0,512 IF	113,347
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	94,18	0,00	94,18	0,512 IF	145,249
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	44,37	0,00	44,37	0,512 IF	71,112
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	21,76	0,00	21,76	-	0,670
							Subtotal:		332,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,04
Materiais (B)		332,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		335,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,31**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	225,78	0,00	225,78	-	225,780
							Subtotal:		225,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		225,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		225,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**225,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5,46	0,00	14,05	-	11,240
							Subtotal:		11,24

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	18,29	9,34	18,29	-	1,829
							Subtotal:		1,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,24
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,07
Custo Direto Total (B+E)		13,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,862
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1864	1	7,43	0,00	19,12	-	3,564
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,611	1	7,43	0,00	19,12	-	11,682
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,2352	1	7,43	0,00	19,12	-	23,617
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,010052	1	5,46	0,00	14,05	-	42,291
							Subtotal:		94,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,563	1	7,81	0,00	7,81	-	20,017
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	19,93	0,00	19,93	-	0,929
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	96,67	0,00	96,67	-	3,752
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,86	0,00	0,86	-	21,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	113,33	0,00	113,33	-	0,692
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	113,33	0,00	113,33	-	0,891
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,9736	1	0,46	0,00	0,46	-	5,508
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	10,81	0,00	10,81	-	2,032
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	18,83	0,00	18,83	-	1,328
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	9,19	0,00	9,19	-	2,160
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	15,68	0,00	15,68	-	7,370
							Subtotal:		66,59

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	35,44	14,08	35,44	-	0,445
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	133,48	11,60	133,48	-	2,016
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	110,49	14,08	110,49	-	0,075
							Subtotal:		2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,02
Materiais (B)		66,59
Equipamentos (C)		2,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,56
Custo Direto Total (B+E)		163,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,15**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	6,269
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0984	1	7,43	0,00	19,12	-	1,881
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,29025	1	7,43	0,00	19,12	-	5,550
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,3394	1	7,43	0,00	19,12	-	25,609
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,1183	1	5,46	0,00	14,05	-	29,762
							Subtotal:		69,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,353	1	7,81	0,00	7,81	-	10,567
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0246	1	19,93	0,00	19,93	-	0,490
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,037555	1	96,67	0,00	96,67	-	3,630
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,86	0,00	0,86	-	21,500
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	1,25	1	3,20	0,00	3,20	-	4,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,007973	1	113,33	0,00	113,33	-	0,904
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003813	1	113,33	0,00	113,33	-	0,432
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,09245	1	57,74	0,00	57,74	-	5,338
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,70879	1	0,46	0,00	0,46	-	5,846
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0215	1	10,81	0,00	10,81	-	0,232
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,43	1	14,75	0,00	14,75	-	6,343
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05375	1	18,83	0,00	18,83	-	1,012
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,02	1	52,00	0,00	52,00	-	1,040
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,32895	1	9,19	0,00	9,19	-	3,023
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,344	1	15,68	0,00	15,68	-	5,394
							Subtotal:		70,16

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	35,44	14,08	35,44	-	0,369
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,07
Materiais (B)		70,16
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,44
Custo Direto Total (B+E)		139,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,60**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	2,231
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,116666	1	5,46	0,00	14,05	-	1,639
							Subtotal:		3,87

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	5,21	0,00	5,21	-	1,146
							Subtotal:		1,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,87
Materiais (B)		1,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,87
Custo Direto Total (B+E)		5,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,02**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
							Subtotal:		8,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	6,72	0,00	6,72	-	2,016
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	55,42	0,00	55,42	-	58,191
							Subtotal:		61,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		61,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		70,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,04**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		7,34

MATERIAL	Unid.	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	8,42	0,00	8,42	-	8,420
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,34
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,34
Custo Direto Total (B+E)		15,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,76**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
							Subtotal:		70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	1	1	67,00	0,00	67,00	-	67,000
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	1	1	180,00	0,00	180,00	-	180,000
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	1	1	145,16	0,00	145,16	-	145,160
							Subtotal:		392,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		392,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		462,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**462,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	12,904
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
							Subtotal:		43,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	94,82	0,00	94,82	-	4,551
							Subtotal:		4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,50
Materiais (B)		4,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,50
Custo Direto Total (B+E)		48,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	27,485
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,80388	1	5,46	0,00	14,05	-	39,395
							Subtotal:		85,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,70	0,00	0,70	-	11,200
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	96,67	0,00	96,67	-	6,670
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	35,78	1	0,46	0,00	0,46	-	16,459
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	3,24	0,00	3,24	-	4,658
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,026	1	52,00	0,00	52,00	-	1,352
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	25,88	0,00	25,88	-	6,729
							Subtotal:		49,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,04
Materiais (B)		49,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,04
Custo Direto Total (B+E)		134,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,25**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,981
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0608	1	7,43	0,00	19,12	-	1,162
							Subtotal:		2,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,00228	1	14,17	0,00	14,17	-	0,032
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,01216	1	31,57	0,00	31,57	-	0,384
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0228	1	3,13	0,00	3,13	-	0,071
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	63,72	0,00	63,72	0,512 IF	96,345
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	136,88	0,00	136,88	0,512 IF	113,829
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	44,37	0,00	44,37	0,512 IF	38,911
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	21,76	0,00	21,76	-	0,198
							Subtotal:		249,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		249,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		251,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,91**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	0,324
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010260	0,2	1	5,79	0,00	14,90	-	2,980
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010278	0,2	1	11,33	0,00	29,15	-	5,830
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,040216	1	7,43	0,00	19,12	-	0,769
							Subtotal:		9,90

MATERIAL	Unid.	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	10,13	0,00	10,13	0,32 IM	0,246
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" *(LABOR)*	KG	100197	0,01955	1	9,33	0,00	9,33	0,32 IM	0,240
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" *(LABOR)*	KG	100195	0,018407	1	11,49	0,00	11,49	0,32 IM	0,279
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 *(LABOR)*	M2	071096	0,1005366	1	40,00	0,00	40,00	-	4,021
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) *(LABOR)*	KG	100209	0,401918	1	16,07	0,00	16,07	0,32 IM	8,526
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM *(LABOR)*	KG	100203	0,173708	1	16,07	0,00	16,07	0,32 IM	3,684
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM *(LABOR)*	KG	100202	0,3785545	1	16,07	0,00	16,07	0,32 IM	8,030
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,0110594	1	84,65	0,00	84,65	-	0,936
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,0020108	1	30,03	0,00	30,03	-	0,060
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,0180972	1	94,82	0,00	94,82	-	1,716
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,0080432	1	6,24	0,00	6,24	-	0,050
							Subtotal:		27,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,90
Materiais (B)		27,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,90
Custo Direto Total (B+E)		37,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,69**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	1,129
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
							Subtotal:		17,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	14,17	0,00	14,17	-	0,113
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	4	1	12,73	0,00	12,73	-	50,920
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,032	1	31,57	0,00	31,57	-	1,010
FORMICA LISA BRILHANTE *(LABOR)*	M2	021091	1	1	41,91	0,00	41,91	-	41,910
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
							Subtotal:		94,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,96
Materiais (B)		94,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,96
Custo Direto Total (B+E)		111,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	12,114
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,19	1	7,43	0,00	19,12	-	41,873
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,6134	1	5,46	0,00	14,05	-	36,718
							Subtotal:		90,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,848	1	62,80	0,00	62,80	-	116,054
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	4,07	0,00	4,07	-	1,791
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,81	0,00	0,81	-	6,415
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	84,33	0,00	84,33	-	527,906
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,33	0,00	0,33	-	1,320
							Subtotal:		654,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,70
Materiais (B)		654,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,71
Custo Direto Total (B+E)		744,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**744,84**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210114 - Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,28	1	5,46	0,00	14,05	-	32,034
							Subtotal:		32,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	10	1	0,66	0,00	0,66	-	6,600
QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M *(LABOR)*	UN	930226	1	1	3.818,33	0,00	3.818,33	-	3.818,330
							Subtotal:		3.824,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,03
Materiais (B)		3.824,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,03
Custo Direto Total (B+E)		3.856,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.856,96**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	63,733
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	5,46	0,00	14,05	-	46,833
							Subtotal:		110,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	96,67	0,00	96,67	-	0,841
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	039841	1	1	208,13	0,00	208,13	-	208,130
							Subtotal:		210,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,57
Materiais (B)		210,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,57
Custo Direto Total (B+E)		321,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**321,28**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	10,323
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,64	1	7,43	0,00	19,12	-	12,237
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	5,46	0,00	14,05	-	1,863
							Subtotal:		27,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,024	1	14,17	0,00	14,17	-	0,340
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	234,42	0,00	234,42	0,512 IF	14,178
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,46	0,00	0,46	-	0,067
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,128	1	31,57	0,00	31,57	-	4,041
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,24	1	3,13	0,00	3,13	-	0,751
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,66	0,00	0,66	0,512 IF	3,992
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	94,18	0,00	94,18	0,512 IF	142,400
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	167,40	0,00	167,40	0,512 IF	227,798
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	21,76	0,00	21,76	-	2,089
							Subtotal:		395,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,48
Materiais (B)		395,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,48
Custo Direto Total (B+E)		423,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**423,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,384	1	6,27	0,00	16,13	-	6,194
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,384	1	7,43	0,00	19,12	-	7,342
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	5,46	0,00	14,05	-	1,863
							Subtotal:		18,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	14,17	0,00	14,17	-	0,204
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	96,67	0,00	96,67	-	0,019
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,46	0,00	0,46	-	0,067
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0768	1	31,57	0,00	31,57	-	2,425
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,144	1	3,13	0,00	3,13	-	0,451
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	1,2	1	167,40	0,00	167,40	0,512 IF	303,731
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	21,76	0,00	21,76	-	1,253
							Subtotal:		308,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,46
Materiais (B)		308,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,46
Custo Direto Total (B+E)		326,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,61**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	27,969
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,384	1	7,43	0,00	19,12	-	7,342
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3245	1	7,43	0,00	19,12	-	6,204
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,96185	1	5,46	0,00	14,05	-	13,514
							Subtotal:		80,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,52	1	7,81	0,00	7,81	-	43,111
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,096	1	19,93	0,00	19,93	-	1,913
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046436	1	96,67	0,00	96,67	-	4,489
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,018776	1	113,33	0,00	113,33	-	2,128
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,043905	1	113,33	0,00	113,33	-	4,976
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	72,15	0,00	72,15	-	18,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,07898	1	0,46	0,00	0,46	-	10,156
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	14,75	0,00	14,75	-	17,700
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	15,68	0,00	15,68	-	18,346
							Subtotal:		140,35

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	35,44	14,08	35,44	-	1,642
							Subtotal:		1,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,84
Materiais (B)		140,35
Equipamentos (C)		1,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,48
Custo Direto Total (B+E)		222,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,83**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	3,774
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,27	1	7,43	0,00	19,12	-	5,162
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,168	1	5,46	0,00	14,05	-	2,360
							Subtotal:		11,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	14,17	0,00	14,17	-	0,204
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	490,00	0,00	490,00	-	490,000
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	96,67	0,00	96,67	-	0,123
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	38,34	0,00	38,34	-	38,340
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,2064	1	0,78	0,00	0,78	-	0,161
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,2064	1	0,46	0,00	0,46	-	0,095
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	2	1	47,48	0,00	47,48	-	94,960
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0576	1	31,57	0,00	31,57	-	1,818
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,0468	1	26,13	0,00	26,13	-	1,223
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	0,83	0,00	0,83	-	0,269
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,162	1	15,45	0,00	15,45	-	2,503
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	8	1	1,31	0,00	1,31	-	10,480
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	20,53	0,00	20,53	-	0,554
							Subtotal:		640,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,30
Materiais (B)		640,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,30
Custo Direto Total (B+E)		652,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**652,03**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6,27	0,00	16,13	-	4,516
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,208	1	7,43	0,00	19,12	-	3,977
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,17238	1	5,46	0,00	14,05	-	2,422
							Subtotal:		16,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0105	1	14,17	0,00	14,17	-	0,149
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00026	1	96,67	0,00	96,67	-	0,025
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	0,42	1	5,66	0,00	5,66	0,512 IF	3,594
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,52	1	17,77	0,00	17,77	0,512 IF	94,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18928	1	0,46	0,00	0,46	-	0,087
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,29	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	24,062
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,105	1	3,13	0,00	3,13	-	0,329
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027680	0,34	1	112,42	0,00	112,42	0,512 IF	57,793
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA *(LABOR)*	L	037733	0,056	1	28,94	0,00	28,94	-	1,621
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,042	1	21,76	0,00	21,76	-	0,914
							Subtotal:		183,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,27
Materiais (B)		183,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,27
Custo Direto Total (B+E)		199,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,42**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,43	0,00	19,12	-	8,126
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1425	1	5,46	0,00	14,05	-	2,002
							Subtotal:		10,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0034	1	96,67	0,00	96,67	-	0,329
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,1229	1	0,46	0,00	0,46	-	0,517
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,05	1	94,18	0,00	94,18	0,512 IF	149,520
							Subtotal:		150,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,13
Materiais (B)		150,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,13
Custo Direto Total (B+E)		160,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	7,07	0,00	7,07	-	3.711,750
							Subtotal:		3.711,75

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	34.506,00	0,00	34.506,00	-	485,948
							Subtotal:		485,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.711,75
Equipamentos (C)		485,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		485,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		485,95
Custo Direto Total (B+E)		4.197,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.197,70**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	14,28	0,00	14,28	-	14,280
							Subtotal:		14,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		14,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	109,60	0,00	109,60	-	109,600
							Subtotal:		109,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		109,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		109,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	30,37	0,00	30,37	-	30,370
							Subtotal:		30,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		30,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	62,07	0,00	62,07	-	62,070
							Subtotal:		62,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		62,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		62,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	3,92	0,00	3,92	-	3,920
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	11,39	0,00	11,39	-	11,390
							Subtotal:		11,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	20,51	0,00	20,51	-	20,510
							Subtotal:		20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		20,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310808 - Máscara de ar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MASCARA DE AR *(LABOR)*	UN	820118	1	1	2,93	0,00	2,93	-	2,930
							Subtotal:		2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	124,13	0,00	124,13	-	124,130
							Subtotal:		124,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		124,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		124,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	88,62	0,00	88,62	-	88,620
							Subtotal:		88,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		88,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		88,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	40,72	0,00	40,72	-	40,720
							Subtotal:		40,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		40,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		40,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	49,09	0,00	49,09	-	49,090
							Subtotal:		49,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		49,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		49,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,09**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	64,63	0,00	64,63	-	64,630
							Subtotal:		64,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		64,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		64,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	30,28	0,00	30,28	-	30,280
							Subtotal:		30,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		30,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	24,08	0,00	24,08	-	24,080
							Subtotal:		24,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		24,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		24,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	29,78	0,00	29,78	-	29,780
							Subtotal:		29,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		29,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		29,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	130,77	0,00	130,77	-	130,770
							Subtotal:		130,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		130,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		130,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	44,77	0,00	44,77	-	44,770
							Subtotal:		44,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		44,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		44,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310910 - Jogo de chave de fenda **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOGO DE CHAVE DE FENDA *(LABOR)*	UN	830110	1	1	48,95	0,00	48,95	-	48,950
							Subtotal:		48,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		48,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		48,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	46,90	0,00	46,90	-	46,900
							Subtotal:		46,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		46,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		46,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	460,71	0,00	460,71	-	460,710
							Subtotal:		460,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		460,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		460,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	654,73	0,00	654,73	-	654,730
							Subtotal:		654,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		654,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		654,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**654,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	276,82	0,00	276,82	-	276,820
							Subtotal:		276,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		276,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		276,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**276,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	2.450,77	0,00	2.450,77	-	2.450,770
							Subtotal:		2.450,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.450,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.450,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.450,77**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	4.409,62	0,00	4.409,62	-	4.409,620
							Subtotal:		4.409,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.409,62
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)		4.409,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.409,62**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	1.791,11	0,00	1.791,11	-	1.791,110
							Subtotal:		1.791,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.791,11
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)		1.791,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.791,11**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	3.391,95	0,00	3.391,95	-	3.391,950
							Subtotal:		3.391,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.391,95
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)		3.391,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.391,95**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6.364,12	0,00	6.364,12	-	6.364,120
							Subtotal:		6.364,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.364,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6.364,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.364,12**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	23.933,45	0,00	23.933,45	-	23.933,450
							Subtotal:		23.933,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.933,45
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)		23.933,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.933,45**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	9.963,64	0,00	9.963,64	-	9.963,640
							Subtotal:		9.963,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.963,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.963,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.963,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	3.049,53	0,00	3.049,53	-	3.049,530
							Subtotal:		3.049,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.049,53
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)		3.049,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.049,53**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	17.095,32	0,00	17.095,32	-	17.095,320
							Subtotal:		17.095,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		17.095,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		17.095,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.095,32**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5.085,43	0,00	5.085,43	-	5.085,430
							Subtotal:		5.085,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.085,43
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)		5.085,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.085,43**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	4.605,38	0,00	4.605,38	-	4.605,380
							Subtotal:		4.605,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.605,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.605,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.605,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	13.641,72	0,00	13.641,72	-	13.641,720
							Subtotal:		13.641,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.641,72
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)		13.641,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.641,72**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	11.327,81	0,00	11.327,81	-	11.327,810
							Subtotal:		11.327,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.327,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.327,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.327,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	11.327,81	0,00	11.327,81	-	11.327,810
							Subtotal:		11.327,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.327,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.327,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.327,81**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	11.569,56	0,00	11.569,56	-	11.569,560
							Subtotal:		11.569,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.569,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.569,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.569,56**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	10.602,55	0,00	10.602,55	-	10.602,550
							Subtotal:		10.602,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.602,55
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)		10.602,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.602,55**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	11.332,13	0,00	11.332,13	-	11.332,130
							Subtotal:		11.332,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.332,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.332,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.332,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	24.520,56	0,00	24.520,56	-	24.520,560
							Subtotal:		24.520,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		24.520,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		24.520,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24.520,56**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	6.354,62	0,00	6.354,62	-	6.354,620
							Subtotal:		6.354,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.354,62
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)		6.354,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.354,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	13.719,43	0,00	13.719,43	-	13.719,430
							Subtotal:		13.719,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.719,43
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)		13.719,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.719,43**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	20.514,38	0,00	20.514,38	-	20.514,380
							Subtotal:		20.514,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20.514,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		20.514,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20.514,38**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	2.838,17	0,00	2.838,17	-	2.838,170
							Subtotal:		2.838,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.838,17
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)		2.838,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.838,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	5.106,65	0,00	5.106,65	-	5.106,650
							Subtotal:		5.106,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.106,65
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)		5.106,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.106,65**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	2.074,23	0,00	2.074,23	-	2.074,230
							Subtotal:		2.074,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.074,23
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)		2.074,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.074,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	2.074,23	0,00	2.074,23	-	2.074,230
							Subtotal:		2.074,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.074,23
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)		2.074,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.074,23**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/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	3.928,12	0,00	3.928,12	-	3.928,120
							Subtotal:		3.928,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.928,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.928,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.928,12**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312701 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920542	1	1	5.485,50	0,00	5.485,50	-	5.485,500
							Subtotal:		5.485,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.485,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.485,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.485,50**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312702 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920543	1	1	20.629,22	0,00	20.629,22	-	20.629,220
							Subtotal:		20.629,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20.629,22
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)		20.629,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20.629,22**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312703 - Programador (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920544	1	1	8.588,07	0,00	8.588,07	-	8.588,070
							Subtotal:		8.588,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8.588,07
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)		8.588,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.588,07**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312704 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920545	1	1	2.628,51	0,00	2.628,51	-	2.628,510
							Subtotal:		2.628,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.628,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.628,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.628,51**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312705 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920546	1	1	14.735,16	0,00	14.735,16	-	14.735,160
							Subtotal:		14.735,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14.735,16
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)		14.735,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14.735,16**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312706 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920547	1	1	4.383,34	0,00	4.383,34	-	4.383,340
							Subtotal:		4.383,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.383,34
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)		4.383,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.383,34**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312707 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -C - (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920548	1	1	3.969,56	0,00	3.969,56	-	3.969,560
							Subtotal:		3.969,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.969,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.969,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.969,56**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312708 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920549	1	1	11.758,36	0,00	11.758,36	-	11.758,360
							Subtotal:		11.758,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.758,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.758,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.758,36**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312709 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920550	1	1	9.763,90	0,00	9.763,90	-	9.763,900
							Subtotal:		9.763,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.763,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.763,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.763,90**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312710 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920551	1	1	9.763,90	0,00	9.763,90	-	9.763,900
							Subtotal:		9.763,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.763,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.763,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.763,90**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312711 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920552	1	1	9.972,28	0,00	9.972,28	-	9.972,280
							Subtotal:		9.972,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.972,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.972,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.972,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312712 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920553	1	1	9.138,78	0,00	9.138,78	-	9.138,780
							Subtotal:		9.138,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.138,78
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)		9.138,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.138,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312713 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUPORTE(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920554	1	1	9.767,63	0,00	9.767,63	-	9.767,630
							Subtotal:		9.767,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.767,63
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)		9.767,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.767,63**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312714 - Coordenador Tecnico Especialista(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920555	1	1	21.135,28	0,00	21.135,28	-	21.135,280
							Subtotal:		21.135,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		21.135,28
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)		21.135,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21.135,28**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312715 - Cotador(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920556	1	1	5.477,31	0,00	5.477,31	-	5.477,310
							Subtotal:		5.477,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.477,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.477,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.477,31**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312716 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312716 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920557	1	1	11.825,34	0,00	11.825,34	-	11.825,340
							Subtotal:		11.825,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.825,34
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)		11.825,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.825,34**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312717 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312717 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920558	1	1	17.682,19	0,00	17.682,19	-	17.682,190
							Subtotal:		17.682,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		17.682,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		17.682,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.682,19**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312718 - Almoxarife(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312718 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920559	1	1	2.446,33	0,00	2.446,33	-	2.446,330
							Subtotal:		2.446,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.446,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.446,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.446,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312719 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312719 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920560	1	1	4.401,63	0,00	4.401,63	-	4.401,630
							Subtotal:		4.401,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.401,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.401,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.401,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312720 - Vigia (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312720 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920561	1	1	1.787,87	0,00	1.787,87	-	1.787,870
							Subtotal:		1.787,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.787,87
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)		1.787,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.787,87**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312721 - Auxiliar de Almoxarife (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312721 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920562	1	1	1.787,87	0,00	1.787,87	-	1.787,870
							Subtotal:		1.787,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.787,87
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)		1.787,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.787,87**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312722 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312722 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920563	1	1	3.385,81	0,00	3.385,81	-	3.385,810
							Subtotal:		3.385,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.385,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.385,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.385,81**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312801 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920564	1	1	6.352,33	0,00	6.352,33	-	6.352,330
							Subtotal:		6.352,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.352,33
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)		6.352,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.352,33**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312802 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920565	1	1	23.889,10	0,00	23.889,10	-	23.889,100
							Subtotal:		23.889,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.889,10
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)		23.889,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.889,10**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312803 - Programador (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920566	1	1	9.945,17	0,00	9.945,17	-	9.945,170
							Subtotal:		9.945,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.945,17
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)		9.945,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.945,17**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312804 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920567	1	1	3.043,88	0,00	3.043,88	-	3.043,880
							Subtotal:		3.043,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.043,88
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)		3.043,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.043,88**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312805 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920568	1	1	17.063,64	0,00	17.063,64	-	17.063,640
							Subtotal:		17.063,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		17.063,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		17.063,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.063,64**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312806 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920569	1	1	5.076,00	0,00	5.076,00	-	5.076,000
							Subtotal:		5.076,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.076,00
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)		5.076,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.076,00**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312807 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920570	1	1	4.596,84	0,00	4.596,84	-	4.596,840
							Subtotal:		4.596,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.596,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.596,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.596,84**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312808 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920571	1	1	13.616,44	0,00	13.616,44	-	13.616,440
							Subtotal:		13.616,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.616,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		13.616,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.616,44**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312809 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920572	1	1	11.306,82	0,00	11.306,82	-	11.306,820
							Subtotal:		11.306,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.306,82
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)		11.306,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.306,82**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312810 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920573	1	1	11.306,82	0,00	11.306,82	-	11.306,820
							Subtotal:		11.306,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.306,82
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)		11.306,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.306,82**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312811 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920574	1	1	11.548,12	0,00	11.548,12	-	11.548,120
							Subtotal:		11.548,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.548,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.548,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.548,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312812 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920575	1	1	10.582,90	0,00	10.582,90	-	10.582,900
							Subtotal:		10.582,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.582,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.582,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.582,90**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312813 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUPORTE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920576	1	1	11.311,13	0,00	11.311,13	-	11.311,130
							Subtotal:		11.311,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.311,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.311,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.311,13**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312814 - Coordenador Tecnico Especialista(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920577	1	1	24.475,12	0,00	24.475,12	-	24.475,120
							Subtotal:		24.475,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		24.475,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		24.475,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24.475,12**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312815 - Cotador(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920578	1	1	6.342,85	0,00	6.342,85	-	6.342,850
							Subtotal:		6.342,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.342,85
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)		6.342,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.342,85**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312816 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920579	1	1	13.694,00	0,00	13.694,00	-	13.694,000
							Subtotal:		13.694,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.694,00
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)		13.694,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.694,00**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312817 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920580	1	1	20.476,37	0,00	20.476,37	-	20.476,370
							Subtotal:		20.476,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20.476,37
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)		20.476,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20.476,37**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312818 - Almoxarife(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920581	1	1	2.832,91	0,00	2.832,91	-	2.832,910
							Subtotal:		2.832,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.832,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.832,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.832,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312819 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312819 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920582	1	1	5.097,19	0,00	5.097,19	-	5.097,190
							Subtotal:		5.097,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.097,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.097,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.097,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312820 - Vigia (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920583	1	1	2.070,39	0,00	2.070,39	-	2.070,390
							Subtotal:		2.070,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.070,39
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)		2.070,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.070,39**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312821 - Auxiliar de Almoxarife (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312821 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920584	1	1	2.070,39	0,00	2.070,39	-	2.070,390
							Subtotal:		2.070,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.070,39
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)		2.070,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.070,39**

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: 1161701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Dezembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312822 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312822 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920585	1	1	3.920,85	0,00	3.920,85	-	3.920,850
							Subtotal:		3.920,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.920,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.920,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.920,85**