GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,51	0,00	30,51	-	3,051
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,02
Materiais (B)		3,05
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)		10,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,228
							Subtotal:		0,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,92
Materiais (B)		0,23
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)		5,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,228
							Subtotal:		0,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,81
Materiais (B)		0,23
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)		3,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,51	0,00	30,51	-	3,051
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,94
Materiais (B)		3,05
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)		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,99**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,41	0,00	19,41	-	0,388
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	8,25	0,00	8,25	-	0,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	17,80	0,00	17,80	-	0,214
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	46,12	0,00	46,12	-	4,151
							Subtotal:		5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,31
Materiais (B)		5,08
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)		9,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,69	0,00	6,69	-	3.110,850
							Subtotal:		3.110,85

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	43.780,00	0,00	43.780,00	-	611,475
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:		1.414,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12.556,80
Materiais (B)		3.110,85
Equipamentos (C)		1.414,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.971,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.971,53
Custo Direto Total (B+E)		17.082,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.082,38**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	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	253,75	0,00	253,75	-	253,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	8,25	0,00	8,25	-	12,375
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	16,88	0,00	16,88	-	2,110
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	6,42	0,00	6,42	-	1,605
							Subtotal:		269,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		269,84
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)		286,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**286,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,17	0,00	9,17	-	9,445
							Subtotal:		9,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		9,45
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)		14,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	719,00	0,00	719,00	-	719,000
							Subtotal:		719,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		719,00
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)		719,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**719,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.035,67	0,00	1.035,67	-	1.035,670
							Subtotal:		1.035,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.035,67
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)		1.035,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.035,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,88	0,00	8,88	-	8,880

Subtotal: 8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8,88
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)		8,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,12	0,00	17,12	-	0,856
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,02	1	33,57	0,00	33,57	-	0,671
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,041	1	6,42	0,00	6,42	-	0,263
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0112	1	46,12	0,00	46,12	-	0,517
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM *(LABOR)*	M2	027677	0,54	1	12,44	0,00	12,44	-	6,718
							Subtotal:		9,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		9,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		23,84
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	18,50	0,00	18,50	-	1,850
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	12,58	0,00	12,58	-	0,101
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,44	0,00	0,44	-	1,320
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	28,29	0,00	28,29	-	2,037
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	8,25	0,00	8,25	-	13,514
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	25,52	0,00	25,52	-	3,828
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	4,43	0,00	4,43	-	16,791
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M2	025841	1,155	1	68,04	0,00	68,04	-	78,586
							Subtotal:		118,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,42
Materiais (B)		118,03
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)		179,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	18,50	0,00	18,50	-	1,850
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	12,58	0,00	12,58	-	1,308
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	33,57	0,00	33,57	-	73,854
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,416	1	28,29	0,00	28,29	-	11,769
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,04	1	0,91	0,00	0,91	-	0,946
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	8,25	0,00	8,25	-	13,514
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	25,52	0,00	25,52	-	8,422
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	4,43	0,00	4,43	-	16,791
							Subtotal:		128,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,14
Materiais (B)		128,45
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)		207,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	787,33	0,00	787,33	-	787,330
						Subtotal:			787,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		787,33
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)		787,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**787,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	719,00	0,00	719,00	-	719,000
						Subtotal:			719,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		719,00
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)		719,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**719,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	538,75	0,00	538,75	-	538,750
							Subtotal:		538,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		538,75
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)		538,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**538,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	847,25	0,00	847,25	-	847,250
							Subtotal:		847,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		847,25
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)		847,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**847,25**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	529,00	0,00	529,00	-	529,000
							Subtotal:		529,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		529,00
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)		529,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**529,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,189
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	9,37	0,00	9,37	-	1,294
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,28	1	1,18	0,00	1,18	-	0,330
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	80,53	0,00	80,53	-	1,443
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	6,18	0,00	6,18	-	0,519
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	12,58	0,00	12,58	-	4,267
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,07	1	15,72	0,00	15,72	-	1,100
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	21,80	0,00	21,80	-	0,052
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	93,33	0,00	93,33	-	4,503
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,41	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	41,00	0,00	41,00	-	2,870
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,07	1	139,29	0,00	139,29	-	9,750
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,80	0,00	0,80	-	0,220
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	2,27	0,00	2,27	-	5,842
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,14	1	5,01	0,00	5,01	-	0,701
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	102,66	0,00	102,66	-	0,140
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	102,66	0,00	102,66	-	0,327
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,41	1	1,10	0,00	1,10	-	0,451
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,82	1	0,38	0,00	0,38	-	0,312
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	2,8152	1	2,73	0,00	2,73	-	7,685
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	2,6316	1	4,58	0,00	4,58	-	12,053
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,07	1	44,90	0,00	44,90	-	3,143
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,34	1	2,35	0,00	2,35	-	0,799
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,79	0,00	0,79	-	1,339
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3	1	33,57	0,00	33,57	-	100,710
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,07	1	126,56	0,00	126,56	-	8,859
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	0,55	0,00	0,55	-	1,070
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,76	1	4,61	0,00	4,61	-	3,504
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,14	0,00	10,14	-	0,040
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/	UN	031601	0,69	1	39,88	0,00	39,88	-	27,517

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,52	0,00	4,52	-	6,861
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,07	1	6,93	0,00	6,93	-	0,485
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	28,29	0,00	28,29	-	38,384
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,42	1	5,88	0,00	5,88	-	2,470
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,69	1	61,44	0,00	61,44	-	42,394
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,14	0,00	0,14	-	0,073
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,14	1	18,45	0,00	18,45	-	2,583
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	7,45	0,00	7,45	-	0,522
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,92	0,00	1,92	-	0,538
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,41	1	1,11	0,00	1,11	-	0,455
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	6,03	0,00	6,03	-	0,844
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,07	1	160,12	0,00	160,12	-	11,208
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	1,52	1	1,80	0,00	1,80	-	2,736
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9454	1	1,49	0,00	1,49	-	2,899
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,28	1	16,92	0,00	16,92	-	4,738
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,59	1	8,25	0,00	8,25	-	54,368
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,069	1	185,00	0,00	185,00	-	12,765
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	17,80	0,00	17,80	-	4,931
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	16,88	0,00	16,88	-	0,025
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. *(LABOR)*	UN	067578	0,07	1	14,42	0,00	14,42	-	1,009
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,07	1	39,03	0,00	39,03	-	2,732
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,07	1	88,91	0,00	88,91	-	6,224
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	6,42	0,00	6,42	-	0,031
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	72,25	0,00	72,25	-	1,876
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0098	1	46,12	0,00	46,12	-	0,452
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,138	1	4,37	0,00	4,37	-	0,603
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,14	1	1,82	0,00	1,82	-	0,255
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,5755	1	26,34	0,00	26,34	-	41,499
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,14	1	19,74	0,00	19,74	-	2,764
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,14	1	22,09	0,00	22,09	-	3,093
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,07	1	18,19	0,00	18,19	-	1,273
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	15,78	0,00	15,78	-	3,028
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	6,22	0,00	6,22	-	2,010
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,07	1	14,17	0,00	14,17	-	0,992
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,42107	1	4,11	0,00	4,11	-	5,841
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,07	1	4,55	0,00	4,55	-	0,319
							Subtotal:		474,71

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	34,29	14,08	34,29	-	0,127
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		474,71
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)		705,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**705,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,253
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	12,58	0,00	12,58	-	4,926
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	93,33	0,00	93,33	-	3,304
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,27	1	0,68	0,00	0,68	-	0,184
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,091	1	5,01	0,00	5,01	-	0,456
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,27	1	1,10	0,00	1,10	-	0,297
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,418
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	3,06	1	2,73	0,00	2,73	-	8,354
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,18	1	35,49	0,00	35,49	-	6,388
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,28	1	2,35	0,00	2,35	-	0,658
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,79	0,00	0,79	-	1,043
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,82	1	33,57	0,00	33,57	-	128,237
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	0,55	0,00	0,55	-	1,062
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,37	1	4,61	0,00	4,61	-	1,706
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,64	1	8,92	0,00	8,92	-	5,709
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	4,52	0,00	4,52	-	6,861
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	28,29	0,00	28,29	-	44,313
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,273	1	5,88	0,00	5,88	-	1,605
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,091	1	18,45	0,00	18,45	-	1,679
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	6,03	0,00	6,03	-	0,549
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,74	1	1,80	0,00	1,80	-	1,332
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,49	0,00	1,49	-	2,877
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,71	1	8,25	0,00	8,25	-	55,358
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,18	1	9,25	0,00	9,25	-	1,665
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	17,80	0,00	17,80	-	3,489
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,18	1	4,37	0,00	4,37	-	0,787
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	26,34	0,00	26,34	-	41,196
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,091	1	19,74	0,00	19,74	-	1,796
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,091	1	22,09	0,00	22,09	-	2,010
							Subtotal:		337,02

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		337,02
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)		491,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**491,47**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,170
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	12,58	0,00	12,58	-	4,529
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	93,33	0,00	93,33	-	3,304
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,092	1	0,68	0,00	0,68	-	0,063
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,092	1	5,01	0,00	5,01	-	0,461
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,092	1	1,10	0,00	1,10	-	0,101
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,74	1	0,38	0,00	0,38	-	0,281
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,1016	1	2,73	0,00	2,73	-	3,007
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,092	1	35,49	0,00	35,49	-	3,265
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,092	1	2,35	0,00	2,35	-	0,216
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,79	0,00	0,79	-	1,043
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,45	1	33,57	0,00	33,57	-	115,817
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	0,55	0,00	0,55	-	1,062
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,183	1	4,61	0,00	4,61	-	0,844
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,28	1	8,92	0,00	8,92	-	2,498
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,594	1	4,52	0,00	4,52	-	2,685
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	28,29	0,00	28,29	-	40,738
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,092	1	5,88	0,00	5,88	-	0,541
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,092	1	18,45	0,00	18,45	-	1,697
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	6,03	0,00	6,03	-	0,555
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,80	0,00	1,80	-	0,666
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,49	0,00	1,49	-	2,877
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,55	1	8,25	0,00	8,25	-	54,038
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,092	1	9,25	0,00	9,25	-	0,851
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	17,80	0,00	17,80	-	3,311
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,092	1	6,02	0,00	6,02	-	0,554
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	26,34	0,00	26,34	-	41,196
							Subtotal:		294,88

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		294,88
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)		426,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**426,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,097
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067057	1	9,37	0,00	9,37	-	0,628
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004261	1	80,53	0,00	80,53	-	0,343
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	6,18	0,00	6,18	-	0,252
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	12,58	0,00	12,58	-	2,677
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002332	1	21,80	0,00	21,80	-	0,051
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041625	1	93,33	0,00	93,33	-	3,885
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,13	1	0,68	0,00	0,68	-	0,088
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,80	0,00	0,80	-	0,360
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	2,27	0,00	2,27	-	2,837
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,1	1	5,01	0,00	5,01	-	0,501
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	102,66	0,00	102,66	-	0,068
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001547	1	102,66	0,00	102,66	-	0,159
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	102,66	0,00	102,66	-	6,776
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,13	1	1,10	0,00	1,10	-	0,143
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,068	1	0,14	0,00	0,14	-	0,010
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,42	1	0,38	0,00	0,38	-	0,160
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,4182	1	2,73	0,00	2,73	-	1,142
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,7034	1	4,58	0,00	4,58	-	7,802
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,1	1	2,35	0,00	2,35	-	0,235
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,79	0,00	0,79	-	1,188
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	33,57	0,00	33,57	-	60,426
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	0,55	0,00	0,55	-	1,062
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,14	1	4,61	0,00	4,61	-	0,645
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,003808	1	10,14	0,00	10,14	-	0,039
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,726	1	4,52	0,00	4,52	-	3,282
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,034	1	6,93	0,00	6,93	-	0,236
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	28,29	0,00	28,29	-	24,080
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,103	1	5,88	0,00	5,88	-	0,606
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,14	0,00	0,14	-	0,007
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,034	1	18,45	0,00	18,45	-	0,627
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,92	0,00	1,92	-	0,269

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,11	0,00	1,11	-	0,111
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,034	1	4,03	0,00	4,03	-	0,137
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	6,03	0,00	6,03	-	0,603
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,28	1	1,80	0,00	1,80	-	0,504
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,49	0,00	1,49	-	2,877
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,068	1	16,92	0,00	16,92	-	1,151
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,646	1	7,46	0,00	7,46	-	12,279
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,034	1	288,21	0,00	288,21	-	9,799
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,103	1	8,25	0,00	8,25	-	50,350
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	17,80	0,00	17,80	-	2,688
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	16,88	0,00	16,88	-	0,012
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	17,97	0,00	17,97	-	0,611
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	6,42	0,00	6,42	-	0,015
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,034	1	23,34	0,00	23,34	-	0,794
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	72,25	0,00	72,25	-	0,352
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	13,72	0,00	13,72	-	0,065
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,423	1	46,12	0,00	46,12	-	19,509
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	5,13	0,00	5,13	-	0,174
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,034	1	1,82	0,00	1,82	-	0,062
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	26,34	0,00	26,34	-	41,196
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,069	1	22,09	0,00	22,09	-	1,524
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	6,22	0,00	6,22	-	1,225
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,4646	1	4,11	0,00	4,11	-	1,910
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,034	1	4,55	0,00	4,55	-	0,155
							Subtotal:		271,88

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	34,29	14,08	34,29	-	0,062
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,68
Materiais (B)		271,88
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)		395,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**395,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	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	0,46	0,00	0,46	-	3,680
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	1,18	0,00	1,18	-	7,080
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	80,53	0,00	80,53	-	25,822
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	12,58	0,00	12,58	-	82,666
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	93,33	0,00	93,33	-	76,407
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,68	0,00	0,68	-	2,040
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	139,29	0,00	139,29	-	139,290
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	2	1	5,01	0,00	5,01	-	10,020
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. *(LABOR)*	UN	069503	1	1	11,50	0,00	11,50	-	11,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	102,66	0,00	102,66	-	111,858
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,10	0,00	1,10	-	3,300
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,700
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	16	1	0,38	0,00	0,38	-	6,080
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	28,152	1	2,73	0,00	2,73	-	76,855
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	23,256	1	4,58	0,00	4,58	-	106,512
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	26,94	0,00	26,94	-	538,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	44,90	0,00	44,90	-	44,900
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,79	0,00	0,79	-	23,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	75,94	1	33,57	0,00	33,57	-	2.549,306
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	16,50	0,00	16,50	-	16,500
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	126,56	0,00	126,56	-	126,560
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	0,55	0,00	0,55	-	21,438
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	7	1	4,61	0,00	4,61	-	32,270

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	49	1	8,92	0,00	8,92	-	437,080
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	16,83	1	4,52	0,00	4,52	-	76,072
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	6,93	0,00	6,93	-	13,860
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	28,29	0,00	28,29	-	743,597
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	5,88	0,00	5,88	-	17,640
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,14	0,00	0,14	-	1,406
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	18,45	0,00	18,45	-	36,900
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	7,45	0,00	7,45	-	7,450
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,92	0,00	1,92	-	15,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	8	1	1,11	0,00	1,11	-	8,880
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	160,12	0,00	160,12	-	160,120
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	14	1	1,80	0,00	1,80	-	25,200
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	359,24	0,00	359,24	-	359,240
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	38,979	1	1,49	0,00	1,49	-	58,079
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	16,92	0,00	16,92	-	84,600
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	15,14	1	7,46	0,00	7,46	-	112,944
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14	1	5,64	0,00	5,64	-	78,960
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	137,96	1	8,25	0,00	8,25	-	1.138,170
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	6,81	0,00	6,81	-	136,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	17,80	0,00	17,80	-	71,285
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	-	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	39,03	0,00	39,03	-	39,030
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	44,55	0,00	44,55	-	89,100
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	6,42	0,00	6,42	-	0,449
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	72,25	0,00	72,25	-	26,910
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,74	1	46,12	0,00	46,12	-	80,249
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,37	0,00	4,37	-	4,370
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	6,02	0,00	6,02	-	12,040
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	5,13	0,00	5,13	-	5,130
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	31,5675	1	26,34	0,00	26,34	-	831,488
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	22,09	0,00	22,09	-	22,090
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	18,19	0,00	18,19	-	18,190
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	-	15,938
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	6,22	0,00	6,22	-	43,975
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	14,17	0,00	14,17	-	14,170
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	8,383	1	4,11	0,00	4,11	-	34,454
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		9.128,94

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.039,15
Materiais (B)		9.128,94
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.040,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.040,96
Custo Direto Total (B+E)		13.169,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.169,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	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	0,46	0,00	0,46	-	4,600
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	8	1	1,18	0,00	1,18	-	9,440
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	2,19	0,00	2,19	-	4,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	80,53	0,00	80,53	-	65,382
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	12,58	0,00	12,58	-	105,269
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	2	1	15,72	0,00	15,72	-	31,440
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	93,33	0,00	93,33	-	100,305
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	41,00	0,00	41,00	-	82,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	2	1	139,29	0,00	139,29	-	278,580
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	5,01	0,00	5,01	-	15,030
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	102,66	0,00	102,66	-	156,454
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,10	0,00	1,10	-	4,400
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	1,55	0,00	1,55	-	3,100
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	10	1	0,14	0,00	0,14	-	1,400
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	20	1	0,38	0,00	0,38	-	7,600
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	38,148	1	2,73	0,00	2,73	-	104,144
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	44,88	1	4,58	0,00	4,58	-	205,550
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	26,94	0,00	26,94	-	1.077,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	2	1	44,90	0,00	44,90	-	89,800
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	3	1	2,35	0,00	2,35	-	7,050
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,79	0,00	0,79	-	30,543
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	109,32	1	33,57	0,00	33,57	-	3.669,872
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	2	1	16,50	0,00	16,50	-	33,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	2	1	126,56	0,00	126,56	-	253,120
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	0,55	0,00	0,55	-	29,170

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	10	1	4,61	0,00	4,61	-	46,100
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	92	1	8,92	0,00	8,92	-	820,640
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	23,76	1	4,52	0,00	4,52	-	107,395
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	4	1	6,93	0,00	6,93	-	27,720
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	28,29	0,00	28,29	-	946,923
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	5	1	5,88	0,00	5,88	-	29,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,14	0,00	0,14	-	2,638
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	18,45	0,00	18,45	-	55,350
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	7,45	0,00	7,45	-	29,800
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,92	0,00	1,92	-	19,200
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	10	1	1,11	0,00	1,11	-	11,100
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	1	1	2,91	0,00	2,91	-	2,910
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,82	0,00	6,82	-	6,820
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	2	1	160,12	0,00	160,12	-	320,240
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	20	1	1,80	0,00	1,80	-	36,000
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	2	1	359,24	0,00	359,24	-	718,480
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	53,037	1	1,49	0,00	1,49	-	79,025
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	10	1	16,92	0,00	16,92	-	169,200
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	29,3	1	7,46	0,00	7,46	-	218,578
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	16,87	1	5,64	0,00	5,64	-	95,147
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	166,252	1	8,25	0,00	8,25	-	1.371,579
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	6,81	0,00	6,81	-	272,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	17,80	0,00	17,80	-	95,223
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	-	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	45,91	0,00	45,91	-	45,910
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	4	1	44,55	0,00	44,55	-	178,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	72,25	0,00	72,25	-	76,513
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	3,3	1	46,12	0,00	46,12	-	152,196
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	2	1	4,37	0,00	4,37	-	8,740
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	6,02	0,00	6,02	-	12,040
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	17,83	0,00	17,83	-	17,830
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	5,13	0,00	5,13	-	15,390
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	7	1	1,82	0,00	1,82	-	12,740
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	42,9525	1	26,34	0,00	26,34	-	1.131,369
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	2	1	22,09	0,00	22,09	-	44,180
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	2	1	18,19	0,00	18,19	-	36,380
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	15,78	0,00	15,78	-	87,658

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	6,22	0,00	6,22	-	50,258
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	2	1	14,17	0,00	14,17	-	28,340
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	12,12	1	4,11	0,00	4,11	-	49,813
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	7,31	0,00	7,31	-	19,934
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	2	1	4,55	0,00	4,55	-	9,100
							Subtotal:		14.075,73

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.906,03
Materiais (B)		14.075,73
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.907,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.907,84
Custo Direto Total (B+E)		19.983,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.983,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	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	0,46	0,00	0,46	-	6,900
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	12	1	1,18	0,00	1,18	-	14,160
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	2,19	0,00	2,19	-	4,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	80,53	0,00	80,53	-	89,303
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	12,58	0,00	12,58	-	109,718
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	3	1	15,72	0,00	15,72	-	47,160
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	93,33	0,00	93,33	-	128,278
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	41,00	0,00	41,00	-	123,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	3	1	139,29	0,00	139,29	-	417,870
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	5,01	0,00	5,01	-	15,030
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	102,66	0,00	102,66	-	208,687
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,10	0,00	1,10	-	4,400
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	1,55	0,00	1,55	-	3,100
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	15	1	0,14	0,00	0,14	-	2,100
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	30	1	0,38	0,00	0,38	-	11,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	35,088	1	2,73	0,00	2,73	-	95,790
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	61,71	1	4,58	0,00	4,58	-	282,632
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	26,94	0,00	26,94	-	1.616,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	3	1	44,90	0,00	44,90	-	134,700
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	3	1	2,35	0,00	2,35	-	7,050
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,79	0,00	0,79	-	39,372
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	122,83	1	33,57	0,00	33,57	-	4.123,403
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	3	1	16,50	0,00	16,50	-	49,500
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	3	1	126,56	0,00	126,56	-	379,680
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	0,55	0,00	0,55	-	36,301

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	1	1	4,61	0,00	4,61	-	4,610
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	135	1	8,92	0,00	8,92	-	1.204,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	27,5	1	4,52	0,00	4,52	-	124,300
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	6	1	6,93	0,00	6,93	-	41,580
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	28,29	0,00	28,29	-	986,936
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	5,88	0,00	5,88	-	17,640
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,14	0,00	0,14	-	3,802
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	18,45	0,00	18,45	-	55,350
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	7,45	0,00	7,45	-	37,250
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,92	0,00	1,92	-	24,960
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	12	1	1,11	0,00	1,11	-	13,320
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,82	0,00	6,82	-	6,820
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	3	1	160,12	0,00	160,12	-	480,360
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	22	1	1,80	0,00	1,80	-	39,600
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	3	1	359,24	0,00	359,24	-	1.077,720
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	66,0016	1	1,49	0,00	1,49	-	98,342
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	15	1	16,92	0,00	16,92	-	253,800
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,97225	1	7,46	0,00	7,46	-	14,713
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	24,57	1	5,64	0,00	5,64	-	138,575
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	205,405	1	8,25	0,00	8,25	-	1.694,591
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	6,81	0,00	6,81	-	408,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	17,80	0,00	17,80	-	111,421
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	-	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	45,91	0,00	45,91	-	45,910
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	6	1	44,55	0,00	44,55	-	267,300
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	72,25	0,00	72,25	-	103,786
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	4,38	1	46,12	0,00	46,12	-	202,006
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	3	1	4,37	0,00	4,37	-	13,110
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	6,02	0,00	6,02	-	12,040
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	17,83	0,00	17,83	-	35,660
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	5,13	0,00	5,13	-	25,650
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	12	1	1,82	0,00	1,82	-	21,840
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	2	1	4,80	0,00	4,80	-	9,600
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	53,452	1	26,34	0,00	26,34	-	1.407,926
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	3	1	18,19	0,00	18,19	-	54,570
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	15,78	0,00	15,78	-	114,752
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	6,22	0,00	6,22	-	40,834

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	3	1	14,17	0,00	14,17	-	42,510
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	20,301	1	4,11	0,00	4,11	-	83,437
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	7,31	0,00	7,31	-	19,934
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	3	1	4,55	0,00	4,55	-	13,650
							Subtotal:		17.566,43

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7.150,36
Materiais (B)		17.566,43
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.152,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.152,18
Custo Direto Total (B+E)		24.718,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24.718,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,153
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,083	1	0,68	0,00	0,68	-	0,056
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,083	1	5,01	0,00	5,01	-	0,416
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,083	1	1,10	0,00	1,10	-	0,091
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,666	1	0,38	0,00	0,38	-	0,253
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,84966	1	2,73	0,00	2,73	-	2,320
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,42534	1	4,58	0,00	4,58	-	1,948
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,42534	1	22,74	0,00	22,74	-	9,672
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	2,5844	1	0,55	0,00	0,55	-	1,421
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,167	1	4,61	0,00	4,61	-	0,770
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,4125	1	4,52	0,00	4,52	-	1,865
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	6,03	0,00	6,03	-	0,500
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,333	1	1,80	0,00	1,80	-	0,599
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,5844	1	1,49	0,00	1,49	-	3,851
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	8,73	0,00	8,73	-	8,730
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,025	1	8,25	0,00	8,25	-	33,206
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	17,80	0,00	17,80	-	2,011
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,093	1	26,34	0,00	26,34	-	55,130
							Subtotal:		122,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,79
Materiais (B)		122,99
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)		181,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,307
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,167	1	0,68	0,00	0,68	-	0,114
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,167	1	5,01	0,00	5,01	-	0,837
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,167	1	1,10	0,00	1,10	-	0,184
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,334	1	0,38	0,00	0,38	-	0,507
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,29234	1	2,73	0,00	2,73	-	3,528
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,68034	1	4,58	0,00	4,58	-	3,116
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,68034	1	22,74	0,00	22,74	-	15,471
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	3,1808	1	0,55	0,00	0,55	-	1,749
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,938	1	4,61	0,00	4,61	-	4,324
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,605	1	4,52	0,00	4,52	-	2,735
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	6,03	0,00	6,03	-	1,007
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,667	1	1,80	0,00	1,80	-	1,201
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	3,1808	1	1,49	0,00	1,49	-	4,739
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	8,73	0,00	8,73	-	8,730
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,64	1	8,25	0,00	8,25	-	38,280
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	17,80	0,00	17,80	-	2,189
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,576	1	26,34	0,00	26,34	-	67,852
							Subtotal:		156,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,52
Materiais (B)		156,87
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)		245,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	81,09	0,00	81,09	-	2.205,648
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	8,4	1	33,76	0,00	33,76	-	283,584
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	17,80	0,00	17,80	-	8,028
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	293,00	0,00	293,00	-	293,000
							Subtotal:		2.790,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	158,92
Materiais (B)		2.790,26
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)		2.949,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.949,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	81,09	0,00	81,09	-	2.400,264
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	11,2	1	33,76	0,00	33,76	-	378,112
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	17,80	0,00	17,80	-	8,971
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	452,33	0,00	452,33	-	452,330
							Subtotal:		3.239,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,14
Materiais (B)		3.239,68
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)		3.407,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.407,82**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,98	0,00	15,98	-	0,639
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,12	1	19,86	0,00	19,86	-	2,383
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,16	1	2,19	0,00	2,19	-	0,350
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	80,53	0,00	80,53	-	0,286
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,04	1	96,52	0,00	96,52	-	3,861
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,14	0,00	0,14	-	0,049
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,12	1	1,11	0,00	1,11	-	0,133
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,04	1	2,91	0,00	2,91	-	0,116
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,04	1	1,05	0,00	1,05	-	0,042
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,08	1	45,91	0,00	45,91	-	3,673
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	72,25	0,00	72,25	-	0,162
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,04	1	4,80	0,00	4,80	-	0,192
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,04	1	77,95	0,00	77,95	-	3,118
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,04	1	132,59	0,00	132,59	-	5,304
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,01	1	4,11	0,00	4,11	-	4,151
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	0,2424	1	7,31	0,00	7,31	-	1,772
							Subtotal:		26,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,05
Materiais (B)		26,23
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)		42,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,329
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002	1	102,66	0,00	102,66	-	0,205
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002	1	102,66	0,00	102,66	-	0,205
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,1424	1	19,83	0,00	19,83	-	22,654
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,0863	1	19,78	0,00	19,78	-	21,487
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	3,2742	1	4,58	0,00	4,58	-	14,996
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	3,2742	1	22,74	0,00	22,74	-	74,455
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 *(LABOR)*	M	043150	1,0863	1	83,95	0,00	83,95	-	91,195
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,06	1	33,57	0,00	33,57	-	2,014
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	043620	0,1	1	283,67	0,00	283,67	-	28,367
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	30,88	0,00	30,88	-	1,544
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044508	0,45	1	30,88	0,00	30,88	-	13,896
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044530	0,15	1	127,27	0,00	127,27	-	19,091
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A *(LABOR)*	UN	044575	0,2	1	127,27	0,00	127,27	-	25,454
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A *(LABOR)*	UN	044618	0,15	1	128,01	0,00	128,01	-	19,202
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,2	1	5,88	0,00	5,88	-	1,176
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	0,05	1	60,39	0,00	60,39	-	3,020
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,2	1	18,45	0,00	18,45	-	3,690
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044951	0,1	1	31,71	0,00	31,71	-	3,171
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044808	0,2	1	31,71	0,00	31,71	-	6,342
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044760	0,1	1	31,46	0,00	31,46	-	3,146
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN *(LABOR)*	UN	040144	0,05	1	2.130,87	0,00	2.130,87	-	106,544
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041530	0,05	1	760,40	0,00	760,40	-	38,020
							Subtotal:		501,05

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	34,29	14,08	34,29	-	0,129
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	0,05	1	170,34	11,60	170,34	-	8,517
							Subtotal:		8,65

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		501,05
Equipamentos (C)		8,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,04
Custo Direto Total (B+E)		611,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**611,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	17,241
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,038	1	80,53	0,00	80,53	-	3,060
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") *(LABOR)*	UN	062674	0,188	1	11,03	0,00	11,03	-	2,074
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,032	1	21,80	0,00	21,80	-	0,698
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025699	1	93,33	0,00	93,33	-	2,398
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	76,67	0,00	76,67	-	6,172
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012012	1	102,66	0,00	102,66	-	1,233
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012012	1	102,66	0,00	102,66	-	1,233
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,048	1	102,66	0,00	102,66	-	4,928
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,62208	1	0,79	0,00	0,79	-	0,491
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	10,14	0,00	10,14	-	1,407
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA *(LABOR)*	UN	069404	0,04	1	1.336,67	0,00	1.336,67	-	53,467
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	0,04	1	1.496,67	0,00	1.496,67	-	59,867
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	UN	062577	0,04	1	40,76	0,00	40,76	-	1,630
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,006204	1	74,20	0,00	74,20	-	0,460
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05205	1	16,88	0,00	16,88	-	0,879
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1735	1	6,42	0,00	6,42	-	1,114
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0596	1	72,25	0,00	72,25	-	4,306
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,347	1	13,72	0,00	13,72	-	4,761
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM *(LABOR)*	UN	062482	0,04	1	50,81	0,00	50,81	-	2,032
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	0,18988	1	95,53	0,00	95,53	-	18,139
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	-	15,938
							Subtotal:		208,03

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	34,29	14,08	34,29	-	0,771
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,032	1	102,56	14,08	102,56	-	3,282
							Subtotal:		4,05

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		208,03
Equipamentos (C)		4,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,51
Custo Direto Total (B+E)		340,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**340,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,094
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	9,37	0,00	9,37	-	1,294
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,14	1	1,18	0,00	1,18	-	0,165
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	80,53	0,00	80,53	-	1,443
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	6,18	0,00	6,18	-	0,519
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	12,58	0,00	12,58	-	4,267
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,035	1	15,72	0,00	15,72	-	0,550
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	21,80	0,00	21,80	-	0,052
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	93,33	0,00	93,33	-	4,503
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,205	1	0,68	0,00	0,68	-	0,139
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	41,00	0,00	41,00	-	2,870
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,035	1	139,29	0,00	139,29	-	4,875
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,80	0,00	0,80	-	0,220
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	2,27	0,00	2,27	-	5,842
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,07	1	5,01	0,00	5,01	-	0,351
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	102,66	0,00	102,66	-	0,140
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	102,66	0,00	102,66	-	0,327
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,205	1	1,10	0,00	1,10	-	0,226
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,14	1	0,14	0,00	0,14	-	0,020
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,41	1	0,38	0,00	0,38	-	0,156
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,4076	1	2,73	0,00	2,73	-	3,843
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,3158	1	4,58	0,00	4,58	-	6,026
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,035	1	44,90	0,00	44,90	-	1,572
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,17	1	2,35	0,00	2,35	-	0,400
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,79	0,00	0,79	-	1,339
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	33,57	0,00	33,57	-	60,426
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,035	1	126,56	0,00	126,56	-	4,430
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	0,55	0,00	0,55	-	0,535
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,38	1	4,61	0,00	4,61	-	1,752
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,14	0,00	10,14	-	0,040
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/	UN	031601	0,345	1	39,88	0,00	39,88	-	13,759

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,52	0,00	4,52	-	3,431
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,035	1	6,93	0,00	6,93	-	0,243
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	28,29	0,00	28,29	-	38,384
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,21	1	5,88	0,00	5,88	-	1,235
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,345	1	61,44	0,00	61,44	-	21,197
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,14	0,00	0,14	-	0,073
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,07	1	18,45	0,00	18,45	-	1,292
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	7,45	0,00	7,45	-	0,522
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,92	0,00	1,92	-	0,538
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,205	1	1,11	0,00	1,11	-	0,228
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	6,03	0,00	6,03	-	0,844
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,035	1	160,12	0,00	160,12	-	5,604
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,76	1	1,80	0,00	1,80	-	1,368
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9727	1	1,49	0,00	1,49	-	1,449
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,14	1	16,92	0,00	16,92	-	2,369
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,954	1	8,25	0,00	8,25	-	32,621
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,0345	1	185,00	0,00	185,00	-	6,383
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	17,80	0,00	17,80	-	4,931
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	16,88	0,00	16,88	-	0,025
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,07	1	17,97	0,00	17,97	-	1,258
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,035	1	39,03	0,00	39,03	-	1,366
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,035	1	88,91	0,00	88,91	-	3,112
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	6,42	0,00	6,42	-	0,031
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	72,25	0,00	72,25	-	1,876
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,0098	1	13,72	0,00	13,72	-	0,134
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,069	1	4,37	0,00	4,37	-	0,302
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,07	1	1,82	0,00	1,82	-	0,127
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,78775	1	26,34	0,00	26,34	-	20,749
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,07	1	19,74	0,00	19,74	-	1,382
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,07	1	22,09	0,00	22,09	-	1,546
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,035	1	18,19	0,00	18,19	-	0,637
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	15,78	0,00	15,78	-	3,028
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	6,22	0,00	6,22	-	2,010
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,035	1	14,17	0,00	14,17	-	0,496
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,710535	1	4,11	0,00	4,11	-	2,920
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,035	1	4,55	0,00	4,55	-	0,159
							Subtotal:		296,13

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	34,29	14,08	34,29	-	0,127
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		296,13
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)		527,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**527,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,127
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	12,58	0,00	12,58	-	4,926
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	93,33	0,00	93,33	-	3,304
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,135	1	0,68	0,00	0,68	-	0,092
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0455	1	5,01	0,00	5,01	-	0,228
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,135	1	1,10	0,00	1,10	-	0,149
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,209
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,53	1	2,73	0,00	2,73	-	4,177
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,09	1	35,49	0,00	35,49	-	3,194
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,14	1	2,35	0,00	2,35	-	0,329
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,79	0,00	0,79	-	1,043
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,292	1	33,57	0,00	33,57	-	76,942
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	0,55	0,00	0,55	-	0,531
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,185	1	4,61	0,00	4,61	-	0,853
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,32	1	8,92	0,00	8,92	-	2,854
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	4,52	0,00	4,52	-	3,431
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	28,29	0,00	28,29	-	44,313
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,1365	1	5,88	0,00	5,88	-	0,803
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,0455	1	18,45	0,00	18,45	-	0,839
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	6,03	0,00	6,03	-	0,549
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,80	0,00	1,80	-	0,666
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,49	0,00	1,49	-	1,439
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,026	1	8,25	0,00	8,25	-	33,215
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,09	1	9,25	0,00	9,25	-	0,833
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	17,80	0,00	17,80	-	3,489
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,09	1	4,37	0,00	4,37	-	0,393
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	26,34	0,00	26,34	-	20,598
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,0455	1	19,74	0,00	19,74	-	0,898
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0455	1	22,09	0,00	22,09	-	1,005
							Subtotal:		219,94

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		219,94
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)		374,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**374,39**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,085
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	12,58	0,00	12,58	-	4,529
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	93,33	0,00	93,33	-	3,304
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,046	1	0,68	0,00	0,68	-	0,031
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,046	1	5,01	0,00	5,01	-	0,230
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,046	1	1,10	0,00	1,10	-	0,051
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,37	1	0,38	0,00	0,38	-	0,141
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,5508	1	2,73	0,00	2,73	-	1,504
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,046	1	35,49	0,00	35,49	-	1,633
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,046	1	2,35	0,00	2,35	-	0,108
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,79	0,00	0,79	-	1,043
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,07	1	33,57	0,00	33,57	-	69,490
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	0,55	0,00	0,55	-	0,531
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0915	1	4,61	0,00	4,61	-	0,422
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,14	1	8,92	0,00	8,92	-	1,249
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,297	1	4,52	0,00	4,52	-	1,342
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	28,29	0,00	28,29	-	40,738
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,046	1	5,88	0,00	5,88	-	0,270
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,046	1	18,45	0,00	18,45	-	0,849
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	6,03	0,00	6,03	-	0,555
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,185	1	1,80	0,00	1,80	-	0,333
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,49	0,00	1,49	-	1,439
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,936	1	8,25	0,00	8,25	-	32,472
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,046	1	9,25	0,00	9,25	-	0,426
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	17,80	0,00	17,80	-	3,311
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,046	1	6,02	0,00	6,02	-	0,277
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	26,34	0,00	26,34	-	20,598
							Subtotal:		195,47

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		195,47
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)		326,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,048
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067058	1	9,37	0,00	9,37	-	0,628
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004262	1	80,53	0,00	80,53	-	0,343
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	6,18	0,00	6,18	-	0,252
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	12,58	0,00	12,58	-	2,677
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,001749	1	21,80	0,00	21,80	-	0,038
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041626	1	93,33	0,00	93,33	-	3,885
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,065	1	0,68	0,00	0,68	-	0,044
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,80	0,00	0,80	-	0,360
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	2,27	0,00	2,27	-	2,837
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,05	1	5,01	0,00	5,01	-	0,251
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	102,66	0,00	102,66	-	0,068
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001548	1	102,66	0,00	102,66	-	0,159
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	102,66	0,00	102,66	-	6,776
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,065	1	1,10	0,00	1,10	-	0,072
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,034	1	0,14	0,00	0,14	-	0,005
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,2091	1	2,73	0,00	2,73	-	0,571
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,8517	1	4,58	0,00	4,58	-	3,901
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,05	1	2,35	0,00	2,35	-	0,118
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,79	0,00	0,79	-	1,188
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	33,57	0,00	33,57	-	60,426
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	0,55	0,00	0,55	-	0,531
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,07	1	4,61	0,00	4,61	-	0,323
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,002856	1	10,14	0,00	10,14	-	0,029
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,363	1	4,52	0,00	4,52	-	1,641
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,017	1	6,93	0,00	6,93	-	0,118
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	28,29	0,00	28,29	-	24,080
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,0515	1	5,88	0,00	5,88	-	0,303
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,14	0,00	0,14	-	0,007
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,017	1	18,45	0,00	18,45	-	0,314
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,92	0,00	1,92	-	0,269

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,11	0,00	1,11	-	0,056
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,017	1	4,03	0,00	4,03	-	0,069
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	6,03	0,00	6,03	-	0,603
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,14	1	1,80	0,00	1,80	-	0,252
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,49	0,00	1,49	-	1,439
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,034	1	16,92	0,00	16,92	-	0,575
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	0,988	1	7,46	0,00	7,46	-	7,370
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,017	1	288,21	0,00	288,21	-	4,900
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,662	1	8,25	0,00	8,25	-	30,212
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	17,80	0,00	17,80	-	2,688
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	16,88	0,00	16,88	-	0,012
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	17,97	0,00	17,97	-	0,611
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	6,42	0,00	6,42	-	0,015
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,017	1	23,34	0,00	23,34	-	0,397
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	72,25	0,00	72,25	-	0,352
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	13,72	0,00	13,72	-	0,065
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,254	1	46,12	0,00	46,12	-	11,714
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	5,13	0,00	5,13	-	0,174
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,017	1	1,82	0,00	1,82	-	0,031
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	26,34	0,00	26,34	-	20,598
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0345	1	22,09	0,00	22,09	-	0,762
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	6,22	0,00	6,22	-	1,225
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,2323	1	4,11	0,00	4,11	-	0,955
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,017	1	4,55	0,00	4,55	-	0,077
							Subtotal:		200,59

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	34,29	14,08	34,29	-	0,062
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,68
Materiais (B)		200,59
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)		324,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**324,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	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	0,46	0,00	0,46	-	1,840
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	3	1	1,18	0,00	1,18	-	3,540
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	80,53	0,00	80,53	-	25,822
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	12,58	0,00	12,58	-	82,666
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,5	1	15,72	0,00	15,72	-	7,860
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	93,33	0,00	93,33	-	76,407
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	1,5	1	0,68	0,00	0,68	-	1,020
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,5	1	139,29	0,00	139,29	-	69,645
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	5,01	0,00	5,01	-	5,010
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	102,66	0,00	102,66	-	111,858
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1,5	1	1,10	0,00	1,10	-	1,650
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,350
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8	1	0,38	0,00	0,38	-	3,040
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	14,076	1	2,73	0,00	2,73	-	38,427
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11,628	1	4,58	0,00	4,58	-	53,256
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	26,94	0,00	26,94	-	538,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,5	1	44,90	0,00	44,90	-	22,450
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,79	0,00	0,79	-	23,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	45,564	1	33,57	0,00	33,57	-	1.529,583
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	0,5	1	16,50	0,00	16,50	-	8,250
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,5	1	126,56	0,00	126,56	-	63,280
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	0,55	0,00	0,55	-	10,719
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	3,5	1	4,61	0,00	4,61	-	16,135
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	44,5	1	8,92	0,00	8,92	-	396,940
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,415	1	4,52	0,00	4,52	-	38,036
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	6,93	0,00	6,93	-	6,930
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	28,29	0,00	28,29	-	743,597
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	5,88	0,00	5,88	-	8,820
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,14	0,00	0,14	-	1,406
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	7,45	0,00	7,45	-	7,450
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,92	0,00	1,92	-	15,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	4	1	1,11	0,00	1,11	-	4,440
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,5	1	160,12	0,00	160,12	-	80,060
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	7	1	1,80	0,00	1,80	-	12,600
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	0,5	1	359,24	0,00	359,24	-	179,620
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	19,4895	1	1,49	0,00	1,49	-	29,039
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2,5	1	16,92	0,00	16,92	-	42,300
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	9,24	1	7,46	0,00	7,46	-	68,930
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	8,47	1	5,64	0,00	5,64	-	47,771
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	82,776	1	8,25	0,00	8,25	-	682,902
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	6,81	0,00	6,81	-	136,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	17,80	0,00	17,80	-	71,285
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	-	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,5	1	39,03	0,00	39,03	-	19,515
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	1	1	44,55	0,00	44,55	-	44,550
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	72,25	0,00	72,25	-	26,910
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,044	1	46,12	0,00	46,12	-	48,149
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,5	1	4,37	0,00	4,37	-	2,185
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	5,13	0,00	5,13	-	5,130
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	2	1	1,82	0,00	1,82	-	3,640
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	6,94	0,00	6,94	-	3,470
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	15,78375	1	26,34	0,00	26,34	-	415,744
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,5	1	22,09	0,00	22,09	-	11,045
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,5	1	18,19	0,00	18,19	-	9,095
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	-	15,938
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	6,22	0,00	6,22	-	43,975
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,5	1	14,17	0,00	14,17	-	7,085
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,1915	1	4,11	0,00	4,11	-	17,227
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,5	1	4,55	0,00	4,55	-	2,275
							Subtotal:		6.225,94

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.039,15
Materiais (B)		6.225,94
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.040,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.040,96
Custo Direto Total (B+E)		10.266,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.266,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	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	0,46	0,00	0,46	-	2,300
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	4	1	1,18	0,00	1,18	-	4,720
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,19	0,00	2,19	-	2,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	80,53	0,00	80,53	-	65,382
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	12,58	0,00	12,58	-	105,269
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	93,33	0,00	93,33	-	100,305
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	41,00	0,00	41,00	-	82,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	139,29	0,00	139,29	-	139,290
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	5,01	0,00	5,01	-	7,515
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	102,66	0,00	102,66	-	156,454
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,550
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,700
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	10	1	0,38	0,00	0,38	-	3,800
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,074	1	2,73	0,00	2,73	-	52,072
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,44	1	4,58	0,00	4,58	-	102,775
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	26,94	0,00	26,94	-	1.077,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	44,90	0,00	44,90	-	44,900
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	2,35	0,00	2,35	-	3,525
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,79	0,00	0,79	-	30,543
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	65,592	1	33,57	0,00	33,57	-	2.201,923
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	16,50	0,00	16,50	-	16,500
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	126,56	0,00	126,56	-	126,560
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	0,55	0,00	0,55	-	14,585

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	5	1	4,61	0,00	4,61	-	23,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	86	1	8,92	0,00	8,92	-	767,120
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	11,88	1	4,52	0,00	4,52	-	53,698
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	6,93	0,00	6,93	-	13,860
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	28,29	0,00	28,29	-	946,923
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	2,5	1	5,88	0,00	5,88	-	14,700
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,14	0,00	0,14	-	2,638
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	18,45	0,00	18,45	-	27,675
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	7,45	0,00	7,45	-	29,800
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,92	0,00	1,92	-	19,200
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	5	1	1,11	0,00	1,11	-	5,550
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,5	1	2,91	0,00	2,91	-	1,455
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,82	0,00	6,82	-	6,820
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	160,12	0,00	160,12	-	160,120
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	10	1	1,80	0,00	1,80	-	18,000
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	359,24	0,00	359,24	-	359,240
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	26,5185	1	1,49	0,00	1,49	-	39,513
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	16,92	0,00	16,92	-	84,600
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	17,58	1	7,46	0,00	7,46	-	131,147
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	10,87	1	5,64	0,00	5,64	-	61,307
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	99,751	1	8,25	0,00	8,25	-	822,946
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	6,81	0,00	6,81	-	272,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	17,80	0,00	17,80	-	95,223
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	-	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	45,91	0,00	45,91	-	22,955
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	44,55	0,00	44,55	-	89,100
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	72,25	0,00	72,25	-	76,513
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,98	1	46,12	0,00	46,12	-	91,318
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,37	0,00	4,37	-	4,370
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	17,83	0,00	17,83	-	17,830
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	5,13	0,00	5,13	-	15,390
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	3,5	1	1,82	0,00	1,82	-	6,370
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,5	1	4,80	0,00	4,80	-	2,400
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	6,94	0,00	6,94	-	3,470
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	21,47625	1	26,34	0,00	26,34	-	565,684
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	22,09	0,00	22,09	-	22,090
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	18,19	0,00	18,19	-	18,190
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	15,78	0,00	15,78	-	87,658

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	6,22	0,00	6,22	-	50,258
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	14,17	0,00	14,17	-	14,170
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	6,06	1	4,11	0,00	4,11	-	24,907
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	7,31	0,00	7,31	-	9,967
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
							Subtotal:		9.685,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.906,03
Materiais (B)		9.685,52
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.907,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.907,84
Custo Direto Total (B+E)		15.593,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.593,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	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	0,46	0,00	0,46	-	3,450
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	1,18	0,00	1,18	-	7,080
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,19	0,00	2,19	-	2,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	80,53	0,00	80,53	-	89,303
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	12,58	0,00	12,58	-	109,718
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1,5	1	15,72	0,00	15,72	-	23,580
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	93,33	0,00	93,33	-	128,278
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	41,00	0,00	41,00	-	123,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1,5	1	139,29	0,00	139,29	-	208,935
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	5,01	0,00	5,01	-	7,515
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	102,66	0,00	102,66	-	208,687
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,550
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	7,5	1	0,14	0,00	0,14	-	1,050
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	15	1	0,38	0,00	0,38	-	5,700
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,73	0,00	2,73	-	47,895
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	30,855	1	4,58	0,00	4,58	-	141,316
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	26,94	0,00	26,94	-	1.616,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1,5	1	44,90	0,00	44,90	-	67,350
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	2,35	0,00	2,35	-	3,525
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,79	0,00	0,79	-	39,372
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	73,698	1	33,57	0,00	33,57	-	2.474,042
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1,5	1	16,50	0,00	16,50	-	24,750
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1,5	1	126,56	0,00	126,56	-	189,840
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	0,55	0,00	0,55	-	18,150

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,5	1	4,61	0,00	4,61	-	2,305
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	127,5	1	8,92	0,00	8,92	-	1.137,300
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	13,75	1	4,52	0,00	4,52	-	62,150
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	3	1	6,93	0,00	6,93	-	20,790
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	28,29	0,00	28,29	-	986,936
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	5,88	0,00	5,88	-	8,820
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,14	0,00	0,14	-	3,802
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	18,45	0,00	18,45	-	27,675
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	7,45	0,00	7,45	-	37,250
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,92	0,00	1,92	-	24,960
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	6	1	1,11	0,00	1,11	-	6,660
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,82	0,00	6,82	-	6,820
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1,5	1	160,12	0,00	160,12	-	240,180
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	11	1	1,80	0,00	1,80	-	19,800
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1,5	1	359,24	0,00	359,24	-	538,860
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	33,0008	1	1,49	0,00	1,49	-	49,171
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	7,5	1	16,92	0,00	16,92	-	126,900
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	23,52	1	7,46	0,00	7,46	-	175,459
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14,77	1	5,64	0,00	5,64	-	83,303
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	123,43	1	8,25	0,00	8,25	-	1.018,298
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	6,81	0,00	6,81	-	408,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	17,80	0,00	17,80	-	111,421
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	-	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	45,91	0,00	45,91	-	22,955
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	3	1	44,55	0,00	44,55	-	133,650
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	72,25	0,00	72,25	-	103,786
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,628	1	46,12	0,00	46,12	-	121,203
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1,5	1	4,37	0,00	4,37	-	6,555
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	17,83	0,00	17,83	-	35,660
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	5,13	0,00	5,13	-	25,650
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	6	1	1,82	0,00	1,82	-	10,920
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	6,94	0,00	6,94	-	3,470
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	26,726	1	26,34	0,00	26,34	-	703,963
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1,5	1	18,19	0,00	18,19	-	27,285
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	15,78	0,00	15,78	-	114,752
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	6,22	0,00	6,22	-	40,834

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1,5	1	14,17	0,00	14,17	-	21,255
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	10,1505	1	4,11	0,00	4,11	-	41,719
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	7,31	0,00	7,31	-	9,967
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1,5	1	4,55	0,00	4,55	-	6,825
							Subtotal:		12.338,41

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7.150,36
Materiais (B)		12.338,41
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.152,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.152,18
Custo Direto Total (B+E)		19.490,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.490,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,077
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,0415	1	0,68	0,00	0,68	-	0,028
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0415	1	5,01	0,00	5,01	-	0,208
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,0415	1	1,10	0,00	1,10	-	0,046
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,333	1	0,38	0,00	0,38	-	0,127
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,42483	1	2,73	0,00	2,73	-	1,160
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,21267	1	4,58	0,00	4,58	-	0,974
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,21267	1	22,74	0,00	22,74	-	4,836
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,2922	1	0,55	0,00	0,55	-	0,711
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0835	1	4,61	0,00	4,61	-	0,385
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,20625	1	4,52	0,00	4,52	-	0,932
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	6,03	0,00	6,03	-	0,500
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,1665	1	1,80	0,00	1,80	-	0,300
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,2922	1	1,49	0,00	1,49	-	1,925
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	8,73	0,00	8,73	-	5,238
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,415	1	8,25	0,00	8,25	-	19,924
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	17,80	0,00	17,80	-	2,011
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,0465	1	26,34	0,00	26,34	-	27,565
							Subtotal:		66,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,79
Materiais (B)		66,95
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)		125,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,153
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,0835	1	0,68	0,00	0,68	-	0,057
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0835	1	5,01	0,00	5,01	-	0,418
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,0835	1	1,10	0,00	1,10	-	0,092
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,667	1	0,38	0,00	0,38	-	0,253
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,64617	1	2,73	0,00	2,73	-	1,764
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,34017	1	4,58	0,00	4,58	-	1,558
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,34017	1	22,74	0,00	22,74	-	7,735
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,5904	1	0,55	0,00	0,55	-	0,875
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,469	1	4,61	0,00	4,61	-	2,162
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,3025	1	4,52	0,00	4,52	-	1,367
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	6,03	0,00	6,03	-	1,007
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,3335	1	1,80	0,00	1,80	-	0,600
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,5904	1	1,49	0,00	1,49	-	2,370
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	8,73	0,00	8,73	-	5,238
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,784	1	8,25	0,00	8,25	-	22,968
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	17,80	0,00	17,80	-	2,189
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,288	1	26,34	0,00	26,34	-	33,926
							Subtotal:		84,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,52
Materiais (B)		84,73
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)		173,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,26**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	81,09	0,00	81,09	-	1.323,389
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	5,04	1	33,76	0,00	33,76	-	170,150
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	17,80	0,00	17,80	-	8,028
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	0,5	1	293,00	0,00	293,00	-	146,500
							Subtotal:		1.648,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	158,92
Materiais (B)		1.648,07
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)		1.806,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.806,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	81,09	0,00	81,09	-	1.440,158
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	6,72	1	33,76	0,00	33,76	-	226,867
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	17,80	0,00	17,80	-	8,971
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	0,5	1	452,33	0,00	452,33	-	226,165
							Subtotal:		1.902,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,14
Materiais (B)		1.902,16
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)		2.070,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.070,30**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,98	0,00	15,98	-	0,320
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,06	1	19,86	0,00	19,86	-	1,192
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1'' *(LABOR)*	UN	062112	0,08	1	2,19	0,00	2,19	-	0,175
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	80,53	0,00	80,53	-	0,286
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,02	1	96,52	0,00	96,52	-	1,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,14	0,00	0,14	-	0,049
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,06	1	1,11	0,00	1,11	-	0,067
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,02	1	2,91	0,00	2,91	-	0,058
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,02	1	1,05	0,00	1,05	-	0,021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1'' *(LABOR)*	UN	063503	0,04	1	45,91	0,00	45,91	-	1,836
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	72,25	0,00	72,25	-	0,162
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,02	1	4,80	0,00	4,80	-	0,096
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,02	1	77,95	0,00	77,95	-	1,559
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,02	1	132,59	0,00	132,59	-	2,652
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,505	1	4,11	0,00	4,11	-	2,076
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	0,1212	1	7,31	0,00	7,31	-	0,886
							Subtotal:		13,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,05
Materiais (B)		13,37
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)		29,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,42**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	78,71	14,08	78,71	-	8,658
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,55
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		8,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,21
Custo Direto Total (B+E)		10,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,21**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	78,71	14,08	78,71	-	12,106
							Subtotal:		12,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,16
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		12,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		14,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	107,330
							Subtotal:		107,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		107,33
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)		107,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	102,66	0,00	102,66	-	123,192
							Subtotal:		123,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,12
Materiais (B)		123,19
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)		158,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	107,330
							Subtotal:		107,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		107,33
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)		156,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	76,67	0,00	76,67	-	88,171
							Subtotal:		88,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		88,17
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)		137,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,33	0,00	58,33	-	75,829
							Subtotal:		75,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,22
Materiais (B)		75,83
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)		139,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	76,67	0,00	76,67	-	95,838
							Subtotal:		95,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 *(LABOR)*	H	080178	0,008333	0,5	120,93	11,60	66,27	-	0,552
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,63
Materiais (B)		95,84
Equipamentos (C)		0,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,18
Custo Direto Total (B+E)		116,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,97	9,34	17,97	-	3,594
							Subtotal:		3,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,67
Custo Direto Total (B+E)		24,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	40,00	0,00	40,00	-	40,000
							Subtotal:		40,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,85
Materiais (B)		40,00
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)		48,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	60,291
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	102,66	0,00	102,66	-	60,056
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	101,73	0,00	101,73	-	40,692
							Subtotal:		251,20

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	34,29	14,08	34,29	-	7,352
							Subtotal:		7,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	263,04
Materiais (B)		251,20
Equipamentos (C)		7,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		270,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		270,39
Custo Direto Total (B+E)		521,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**521,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,14	0,00	10,14	-	4,056
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	16,88	0,00	16,88	-	2,532
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,5	1	6,42	0,00	6,42	-	3,210
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1	1	13,72	0,00	13,72	-	13,720
							Subtotal:		23,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		23,52
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)		69,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	58,504
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	102,66	0,00	102,66	-	41,716
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	102,66	0,00	102,66	-	43,117
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,46	0,00	0,46	-	210,588
							Subtotal:		353,92

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		353,93
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,89
Custo Direto Total (B+E)		596,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**596,82**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	72,811
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	102,66	0,00	102,66	-	40,961
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	102,66	0,00	102,66	-	40,961
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,46	0,00	0,46	-	126,063
							Subtotal:		280,80

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		280,80
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,89
Custo Direto Total (B+E)		523,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,69**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	68,990
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
							Subtotal:		299,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		299,14
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,89
Custo Direto Total (B+E)		542,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**542,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	65,854
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	102,66	0,00	102,66	-	41,069
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	102,66	0,00	102,66	-	41,069
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
							Subtotal:		317,04

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		317,04
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,89
Custo Direto Total (B+E)		559,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**559,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	61,542
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,46	0,00	0,46	-	192,717
							Subtotal:		336,61

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		336,61
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,89
Custo Direto Total (B+E)		579,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**579,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	33,57	0,00	33,57	-	14,435
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,14	0,00	10,14	-	1,014
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	16,88	0,00	16,88	-	2,532
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
							Subtotal:		27,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		27,80
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)		73,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	10,307
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
							Subtotal:		10,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,82
Materiais (B)		10,74
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)		13,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,80	0,00	8,80	-	9,680
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	21,80	0,00	21,80	-	0,654
							Subtotal:		10,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		10,33
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,41	0,00	13,41	-	14,751
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
							Subtotal:		15,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,47
Materiais (B)		15,19
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)		17,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,88	0,00	16,88	-	1,688
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	6,42	0,00	6,42	-	7,062
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	13,72	0,00	13,72	-	68,600
							Subtotal:		77,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,01
Materiais (B)		77,35
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)		114,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,14	0,00	10,14	-	4,056
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	16,88	0,00	16,88	-	1,688
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3	1	6,42	0,00	6,42	-	1,926
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,5	1	13,72	0,00	13,72	-	34,300
							Subtotal:		41,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		41,97
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)		84,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	58,504
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	102,66	0,00	102,66	-	41,716
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	102,66	0,00	102,66	-	43,117
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,46	0,00	0,46	-	210,588
							Subtotal:		353,92

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		353,93
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		332,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		332,63
Custo Direto Total (B+E)		686,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**686,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	68,990
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
							Subtotal:		299,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		299,14
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		332,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		332,63
Custo Direto Total (B+E)		631,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**631,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	65,854
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	102,66	0,00	102,66	-	41,069
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	102,66	0,00	102,66	-	41,069
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
							Subtotal:		317,04

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		317,04
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		332,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		332,63
Custo Direto Total (B+E)		649,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**649,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	61,542
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,46	0,00	0,46	-	192,717
							Subtotal:		336,61

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	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,92
Materiais (B)		336,61
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		332,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		332,63
Custo Direto Total (B+E)		669,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**669,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	10,307
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
							Subtotal:		10,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,82
Materiais (B)		10,74
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)		13,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	21,59	14,08	21,59	-	2,159
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	21,59	14,08	21,59	-	2,159
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	21,59	14,08	21,59	-	2,159
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,80	0,00	8,80	-	9,680
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	21,80	0,00	21,80	-	0,654
							Subtotal:		10,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		10,33
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,41	0,00	13,41	-	14,751
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
							Subtotal:		15,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,47
Materiais (B)		15,19
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)		17,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	46,99	0,00	46,99	-	12,217
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,14	0,00	10,14	-	1,014
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,040854	1	110,65	0,00	110,65	-	4,520
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	16,88	0,00	16,88	-	4,220
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	13,72	0,00	13,72	-	16,052
							Subtotal:		47,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		47,85
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)		90,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	33,57	0,00	33,57	-	14,435
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,14	0,00	10,14	-	1,014
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	110,65	0,00	110,65	-	6,849
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	16,88	0,00	16,88	-	4,220
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	13,72	0,00	13,72	-	21,952
							Subtotal:		58,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,59
Materiais (B)		58,29
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)		105,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	46,99	0,00	46,99	-	12,217
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	8,25	0,00	8,25	-	9,900
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	16,88	0,00	16,88	-	4,220
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	13,72	0,00	13,72	-	16,052
							Subtotal:		52,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,59
Materiais (B)		52,21
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)		99,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,68	0,00	9,68	-	2,904
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0174	1	93,33	0,00	93,33	-	1,624
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0074	1	102,66	0,00	102,66	-	0,760
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0172	1	102,66	0,00	102,66	-	1,766
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	48,67	0,00	48,67	-	48,670
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,06	1	8,25	0,00	8,25	-	8,745
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	6,42	0,00	6,42	-	4,301
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,177	1	46,12	0,00	46,12	-	8,163
							Subtotal:		81,82

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	34,29	14,08	34,29	-	0,686
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		81,82
Equipamentos (C)		0,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		99,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,68	0,00	9,68	-	2,904
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0299	1	93,33	0,00	93,33	-	2,791
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0126	1	102,66	0,00	102,66	-	1,294
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0295	1	102,66	0,00	102,66	-	3,028
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	50,33	0,00	50,33	-	50,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,13	1	8,25	0,00	8,25	-	9,323
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	6,42	0,00	6,42	-	4,301
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,189	1	46,12	0,00	46,12	-	8,717
							Subtotal:		90,71

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	34,29	14,08	34,29	-	1,176
							Subtotal:		1,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,47
Materiais (B)		90,71
Equipamentos (C)		1,18
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,65
Custo Direto Total (B+E)		109,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,20	0,00	0,20	-	0,210
SIKAFLEX 1A *(LABOR)*	ML	024038	207	1	0,29	0,00	0,29	-	60,030
							Subtotal:		60,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		60,24
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)		65,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	27,72	0,00	27,72	-	52,668
							Subtotal:		52,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,77
Materiais (B)		52,67
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)		61,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,82	0,00	1,82	-	191,100
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	33,57	0,00	33,57	-	14,435
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,14	0,00	10,14	-	1,014
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	8,25	0,00	8,25	-	16,500
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	16,88	0,00	16,88	-	4,220
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	13,72	0,00	13,72	-	21,952
							Subtotal:		259,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,07
Materiais (B)		259,04
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)		363,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**363,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,82	0,00	1,82	-	3.822,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	33,57	0,00	33,57	-	230,962
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	10,14	0,00	10,14	-	16,224
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	8,25	0,00	8,25	-	264,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	16,88	0,00	16,88	-	67,520
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	6,42	0,00	6,42	-	157,162
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	13,72	0,00	13,72	-	351,232
							Subtotal:		4.909,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.891,43
Materiais (B)		4.909,10
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)		6.800,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.800,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,33	0,00	11,33	-	56,650
							Subtotal:		56,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,29
Materiais (B)		56,65
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)		73,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	21,13	0,00	21,13	-	4,754
							Subtotal:		4,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,77
Materiais (B)		4,75
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)		13,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,82	0,00	1,82	-	2.730,000
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	132,10	0,00	132,10	-	59,445
							Subtotal:		2.789,44

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	34,29	14,08	34,29	-	24,483
							Subtotal:		24,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	292,30
Materiais (B)		2.789,45
Equipamentos (C)		24,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		316,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		316,78
Custo Direto Total (B+E)		3.106,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.106,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,09	0,00	6,09	-	63,945
							Subtotal:		63,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,37
Materiais (B)		63,95
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)		74,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	22,357
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,101255	1	102,66	0,00	102,66	-	10,395
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,236775	1	102,66	0,00	102,66	-	24,307
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	10,14	0,00	10,14	-	10,505
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,36	1	6,60	0,00	6,60	-	2,376
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,297	1	101,73	0,00	101,73	-	30,214
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3885	1	16,88	0,00	16,88	-	6,558
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,295	1	6,42	0,00	6,42	-	8,314
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,59	1	13,72	0,00	13,72	-	35,535
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,65	1	81,36	0,00	81,36	-	134,244
							Subtotal:		345,05

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	34,29	14,08	34,29	-	9,426
							Subtotal:		9,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	226,60
Materiais (B)		345,05
Equipamentos (C)		9,43
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,03
Custo Direto Total (B+E)		581,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**581,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	39,836
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,180418	1	102,66	0,00	102,66	-	18,522
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42189	1	102,66	0,00	102,66	-	43,311
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	10,14	0,00	10,14	-	16,467
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,485	1	6,60	0,00	6,60	-	3,201
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5292	1	101,73	0,00	101,73	-	53,836
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,609	1	16,88	0,00	16,88	-	10,280
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,03	1	6,42	0,00	6,42	-	13,033
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,06	1	13,72	0,00	13,72	-	55,703
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,98	1	81,36	0,00	81,36	-	161,093
							Subtotal:		522,64

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	34,29	14,08	34,29	-	16,795
							Subtotal:		16,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	374,46
Materiais (B)		522,64
Equipamentos (C)		16,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		391,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		391,26
Custo Direto Total (B+E)		913,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**913,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	58,941
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,266945	1	102,66	0,00	102,66	-	27,405
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,624225	1	102,66	0,00	102,66	-	64,083
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	10,14	0,00	10,14	-	23,241
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,53	1	6,60	0,00	6,60	-	3,498
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,783	1	101,73	0,00	101,73	-	79,655
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,8595	1	16,88	0,00	16,88	-	14,508
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,885	1	6,42	0,00	6,42	-	18,522
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5,73	1	13,72	0,00	13,72	-	78,616
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,42	1	81,36	0,00	81,36	-	196,891
							Subtotal:		724,20

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	34,29	14,08	34,29	-	24,850
							Subtotal:		24,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	539,30
Materiais (B)		724,20
Equipamentos (C)		24,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		564,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		564,15
Custo Direto Total (B+E)		1.288,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.288,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	82,924
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,375564	1	102,66	0,00	102,66	-	38,555
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,87822	1	102,66	0,00	102,66	-	90,158
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	10,14	0,00	10,14	-	29,082
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,68	1	6,60	0,00	6,60	-	4,488
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1016	1	101,73	0,00	101,73	-	112,066
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,0755	1	16,88	0,00	16,88	-	18,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,585	1	6,42	0,00	6,42	-	23,016
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	7,17	1	13,72	0,00	13,72	-	98,372
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,64	1	81,36	0,00	81,36	-	214,790
							Subtotal:		935,08

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	34,29	14,08	34,29	-	34,962
							Subtotal:		34,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	714,81
Materiais (B)		935,08
Equipamentos (C)		34,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		749,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		749,77
Custo Direto Total (B+E)		1.684,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.684,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,803
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	11,69	0,00	11,69	-	67,919
							Subtotal:		70,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,20
Materiais (B)		70,31
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)		131,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	34,047
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	101,73	0,00	101,73	-	111,903
							Subtotal:		196,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	241,17
Materiais (B)		196,32
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)		437,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**437,49**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,322
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
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	4,66	0,00	4,66	-	116,500
							Subtotal:		119,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,86
Materiais (B)		119,18
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)		154,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	98,24	0,00	98,24	-	98,240
							Subtotal:		98,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		98,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		98,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	353,75	0,00	353,75	-	353,750
							Subtotal:		353,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		353,75
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)		353,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**353,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,373
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,86	0,00	3,86	-	2,702
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	274,62	0,00	274,62	-	274,620
							Subtotal:		278,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,33
Materiais (B)		278,43
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)		391,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**391,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	36,02	0,00	36,02	-	43,224
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	274,62	0,00	274,62	-	274,620
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	9,68	0,00	9,68	-	22,458
							Subtotal:		340,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,34
Materiais (B)		340,30
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)		371,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**371,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,373
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,86	0,00	3,86	-	2,702
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,46	0,00	0,46	-	0,736
							Subtotal:		3,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,33
Materiais (B)		3,81
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)		117,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,14**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	2,811
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	21,80	0,00	21,80	-	0,131
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	93,33	0,00	93,33	-	0,289
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	102,66	0,00	102,66	-	0,133
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	102,66	0,00	102,66	-	0,370
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	8,25	0,00	8,25	-	0,025
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	16,88	0,00	16,88	-	0,169
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,025	1	46,12	0,00	46,12	-	1,153
							Subtotal:		5,86

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	34,29	14,08	34,29	-	0,123
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,20
Materiais (B)		5,86
Equipamentos (C)		0,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,32
Custo Direto Total (B+E)		9,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	8,433
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0094	1	93,33	0,00	93,33	-	0,877
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0039	1	102,66	0,00	102,66	-	0,400
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0092	1	102,66	0,00	102,66	-	0,944
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,23	1	33,57	0,00	33,57	-	7,721
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	8,25	0,00	8,25	-	8,250
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,07	1	16,88	0,00	16,88	-	1,182
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,24	1	13,72	0,00	13,72	-	3,293
							Subtotal:		33,36

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	34,29	14,08	34,29	-	0,367
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,24
Materiais (B)		33,36
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,61
Custo Direto Total (B+E)		69,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,97**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	4,815
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	12,5	1	3,19	0,00	3,19	-	39,875
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016306	1	102,66	0,00	102,66	-	1,674
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03813	1	102,66	0,00	102,66	-	3,914
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,9979	1	0,46	0,00	0,46	-	11,499
							Subtotal:		61,78

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	34,29	14,08	34,29	-	1,518
							Subtotal:		1,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		61,78
Equipamentos (C)		1,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,73
Custo Direto Total (B+E)		102,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	22,054
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	4,18	0,00	4,18	-	52,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	102,66	0,00	102,66	-	2,603
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	102,66	0,00	102,66	-	6,086
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,46	0,00	0,46	-	39,431
							Subtotal:		122,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06883	1	34,29	14,08	34,29	-	2,360
							Subtotal:		2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,85
Materiais (B)		122,42
Equipamentos (C)		2,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,21
Custo Direto Total (B+E)		191,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,624
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022548	12,5	1	2,32	0,00	2,32	-	29,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,008285	1	102,66	0,00	102,66	-	0,851
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	102,66	0,00	102,66	-	1,989
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,46	0,00	0,46	-	6,105
							Subtotal:		40,57

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	34,29	14,08	34,29	-	0,771
							Subtotal:		0,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,72
Materiais (B)		40,57
Equipamentos (C)		0,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,49
Custo Direto Total (B+E)		72,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,771
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	2,27	0,00	2,27	-	29,805
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,79	0,00	0,79	-	0,243
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
							Subtotal:		31,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,88
Materiais (B)		31,37
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)		54,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,211
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	13,13	1	2,95	0,00	2,95	-	38,734
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,484	1	0,79	0,00	0,79	-	0,382
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,87	1	0,46	0,00	0,46	-	0,860
							Subtotal:		41,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,76
Materiais (B)		41,19
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)		65,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,652
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022505	13,13	1	3,72	0,00	3,72	-	48,844
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,66	1	0,79	0,00	0,79	-	0,521
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,55	1	0,46	0,00	0,46	-	1,173
							Subtotal:		52,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,65
Materiais (B)		52,19
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)		78,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,322
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,04	0,00	1,04	-	26,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,46	0,00	0,46	-	0,938
							Subtotal:		28,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,86
Materiais (B)		28,68
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)		63,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,322
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,80	0,00	0,80	-	20,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,46	0,00	0,46	-	0,938
							Subtotal:		22,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,86
Materiais (B)		22,68
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)		57,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,744
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	47	1	1,04	0,00	1,04	-	48,880
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,79	0,00	0,79	-	1,182
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,46	0,00	0,46	-	2,659
							Subtotal:		56,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,53
Materiais (B)		56,47
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)		111,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,744
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	47	1	0,80	0,00	0,80	-	37,600
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,79	0,00	0,79	-	1,182
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,46	0,00	0,46	-	2,659
							Subtotal:		45,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,53
Materiais (B)		45,19
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)		99,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,72**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,989
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,79	0,00	0,79	-	1,359
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	231,93	0,00	231,93	-	231,930
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,01	0,00	1,01	-	6,060
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,30	0,00	3,30	-	19,800
							Subtotal:		260,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		260,93
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)		307,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**307,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,989
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,79	0,00	0,79	-	1,359
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	231,93	0,00	231,93	-	231,930
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,01	0,00	1,01	-	6,060
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,30	0,00	3,30	-	19,800
							Subtotal:		260,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		260,93
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)		307,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**307,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,989
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,79	0,00	0,79	-	1,359
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	231,93	0,00	231,93	-	231,930
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,01	0,00	1,01	-	6,060
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,30	0,00	3,30	-	19,800
							Subtotal:		260,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		260,93
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)		307,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**307,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,61	0,00	11,61	-	12,771
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	17,80	0,00	17,80	-	0,089
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,49
Materiais (B)		12,86
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)		15,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,989
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,79	0,00	0,79	-	1,359
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	231,93	0,00	231,93	-	231,930
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,01	0,00	1,01	-	6,060
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	3,30	0,00	3,30	-	19,800
							Subtotal:		260,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,44
Materiais (B)		260,93
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)		307,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**307,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,79	0,00	0,79	-	0,283
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	56,29	0,00	56,29	-	61,919
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	17,80	0,00	17,80	-	0,178
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	3,30	0,00	3,30	-	4,059
							Subtotal:		66,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,61
Materiais (B)		66,81
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)		78,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,205
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	46,52	0,00	46,52	-	51,172
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,79	0,00	0,79	-	0,283
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	17,80	0,00	17,80	-	0,178
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	3,30	0,00	3,30	-	4,059
							Subtotal:		56,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,61
Materiais (B)		56,06
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)		67,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,05	0,00	17,05	-	18,755
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,006	1	17,80	0,00	17,80	-	0,107
							Subtotal:		18,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,99
Materiais (B)		18,86
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)		21,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		6,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		6,02
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)		9,84
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	51,08	0,00	51,08	-	51,080
							Subtotal:		51,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		51,08
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)		90,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	211,90	0,00	211,90	-	211,900
							Subtotal:		211,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		211,90
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)		251,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	50,62	0,00	50,62	-	50,620
							Subtotal:		50,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,65
Materiais (B)		50,62
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)		71,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	148,68	0,00	148,68	-	148,680
							Subtotal:		148,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		148,68
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)		187,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**187,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	64,36	0,00	64,36	-	64,360
							Subtotal:		64,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		64,36
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)		103,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	42,64	0,00	42,64	-	42,640
							Subtotal:		42,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		42,64
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)		81,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,88	0,00	39,88	-	39,880
							Subtotal:		39,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		39,88
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)		50,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	142,454
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030210	1	1	181,84	0,00	181,84	-	181,840
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		694,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		694,68
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)		826,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**826,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	145,422
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030211	1	1	187,49	0,00	187,49	-	187,490
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		703,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		703,30
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)		835,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**835,49**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030212	1	1	203,30	0,00	203,30	-	203,300
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		722,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		722,08
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)		854,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**854,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030213	1	1	251,78	0,00	251,78	-	251,780
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		770,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		770,56
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)		902,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**902,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	64,84	0,00	64,84	-	64,840
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	113,39	0,00	113,39	-	226,780
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	50,62	0,00	50,62	-	50,620
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	9,68	0,00	9,68	-	58,080
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	199,00	0,00	199,00	-	199,000
							Subtotal:		599,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		599,32
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)		731,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**731,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	64,84	0,00	64,84	-	64,840
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	113,39	0,00	113,39	-	226,780
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	50,62	0,00	50,62	-	50,620
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	9,68	0,00	9,68	-	58,080
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	210,67	0,00	210,67	-	210,670
							Subtotal:		610,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		610,99
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)		743,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**743,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	64,84	0,00	64,84	-	64,840
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	113,39	0,00	113,39	-	226,780
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	50,62	0,00	50,62	-	50,620
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	9,68	0,00	9,68	-	58,080
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	194,00	0,00	194,00	-	194,000
							Subtotal:		594,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		594,32
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)		726,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**726,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	64,84	0,00	64,84	-	64,840
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	113,39	0,00	113,39	-	226,780
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	50,62	0,00	50,62	-	50,620
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	9,68	0,00	9,68	-	58,080
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	207,33	0,00	207,33	-	207,330
							Subtotal:		607,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		607,65
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)		739,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**739,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,88	0,00	39,88	-	119,640
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030261	1	1	593,38	0,00	593,38	-	593,380
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	17,80	0,00	17,80	-	2,670
							Subtotal:		715,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		715,69
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)		782,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**782,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,88	0,00	39,88	-	119,640
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030257	1	1	622,64	0,00	622,64	-	622,640
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	17,80	0,00	17,80	-	2,670
							Subtotal:		744,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		744,95
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)		811,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**811,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,88	0,00	39,88	-	119,640
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030263	1	1	661,69	0,00	661,69	-	661,690
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	17,80	0,00	17,80	-	2,670
							Subtotal:		784,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		784,00
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)		850,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**850,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	145,422
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030675	1	1	431,18	0,00	431,18	-	431,180
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	271,33	0,00	271,33	-	65,119
							Subtotal:		1.012,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.012,11
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)		1.144,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.144,30**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030676	1	1	446,98	0,00	446,98	-	446,980
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	271,33	0,00	271,33	-	65,119
							Subtotal:		1.030,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.030,88
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)		1.163,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.163,07**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030677	1	1	475,71	0,00	475,71	-	475,710
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	271,33	0,00	271,33	-	65,119
							Subtotal:		1.059,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.059,61
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)		1.191,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.191,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	51,08	0,00	51,08	-	51,080
							Subtotal:		51,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		51,08
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)		66,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	211,90	0,00	211,90	-	211,900
							Subtotal:		211,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		211,90
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)		227,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	148,68	0,00	148,68	-	148,680
							Subtotal:		148,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		148,68
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)		164,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	50,62	0,00	50,62	-	50,620
							Subtotal:		50,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		50,62
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)		59,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,37	0,00	4,37	-	4,370
							Subtotal:		4,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		4,37
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)		8,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,19**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,88	0,00	39,88	-	39,880
							Subtotal:		39,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,74
Materiais (B)		39,88
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)		45,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,80	0,00	17,80	-	0,089
							Subtotal:		0,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,49
Materiais (B)		0,09
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)		2,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,79	0,00	0,79	-	0,283
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	17,80	0,00	17,80	-	0,178
							Subtotal:		0,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,61
Materiais (B)		0,83
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)		12,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	90,653
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	50,62	0,00	50,62	-	50,620
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	194,00	0,00	194,00	-	194,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		458,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		458,47
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)		590,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**590,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	90,653
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	50,62	0,00	50,62	-	50,620
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	207,33	0,00	207,33	-	207,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		471,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		471,80
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)		603,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	142,454
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 *(LABOR)*	UN	930218	1	1	771,40	0,00	771,40	-	771,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		1.284,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.284,24
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)		1.416,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.416,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	145,422
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 *(LABOR)*	UN	930219	1	1	880,10	0,00	880,10	-	880,100
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		1.395,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.395,91
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)		1.528,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.528,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M *(LABOR)*	UN	930213	1	1	962,08	0,00	962,08	-	962,080
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		1.480,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.480,86
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)		1.613,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.613,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 *(LABOR)*	UN	930220	1	1	1.065,40	0,00	1.065,40	-	1.065,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
							Subtotal:		1.584,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.584,18
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)		1.716,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.716,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,49	0,00	13,49	-	172,132
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	39,88	0,00	39,88	-	239,280
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M *(LABOR)*	UN	930214	1	1	1.752,70	0,00	1.752,70	-	1.752,700
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2705	1	17,80	0,00	17,80	-	4,815
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM *(LABOR)*	UN	031647	2	1	46,83	0,00	46,83	-	93,660
							Subtotal:		2.509,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		2.509,78
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)		2.721,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.721,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,747
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,57	1	0,79	0,00	0,79	-	0,450
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	5,3	1	6,32	0,00	6,32	0,512 IF	50,646
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	152,16	0,00	152,16	0,512 IF	230,066
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	81,76	0,00	81,76	0,512 IF	404,241
							Subtotal:		699,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,51
Materiais (B)		699,01
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)		798,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**798,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,315
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	6,32	0,00	6,32	0,512 IF	11,467
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	58,56	0,00	58,56	0,512 IF	88,543
							Subtotal:		103,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,62
Materiais (B)		103,44
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)		135,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,670
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	13,26	0,00	13,26	0,512 IF	96,437
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	20,04	0,00	20,04	0,512 IF	251,494
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	15,17	0,00	15,17	0,512 IF	16,744
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	8,43	0,00	8,43	0,512 IF	15,168
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,79	0,00	0,79	-	0,388
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	100192	0,32	1	30,58	0,00	30,58	0,512 IF	14,796
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	69,50	0,00	69,50	0,512 IF	31,525
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	89,399
							Subtotal:		517,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		517,56
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)		617,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**617,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,885
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	13,26	0,00	13,26	0,512 IF	150,811
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	15,17	0,00	15,17	0,512 IF	59,340
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,79	0,00	0,79	-	0,446
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:		264,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,51
Materiais (B)		264,97
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)		364,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,48**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,670
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	16,4	1	20,04	0,00	20,04	0,512 IF	496,928
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,79	0,00	0,79	-	0,388
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	039123	1	1	12,08	0,00	12,08	0,512 IF	18,265
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	43,94	0,00	43,94	0,512 IF	26,575
							Subtotal:		668,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		668,05
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)		768,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**768,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,670
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	8,43	0,00	8,43	0,512 IF	35,562
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,79	0,00	0,79	-	0,388
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	2,66	1	22,18	0,00	22,18	0,512 IF	89,206
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	259,59	0,00	259,59	0,512 IF	164,850
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	69,50	0,00	69,50	0,512 IF	13,241
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	110,73	0,00	110,73	0,512 IF	619,468
							Subtotal:		956,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		956,76
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)		1.057,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.057,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,467
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	532,03	0,00	532,03	-	532,030
							Subtotal:		533,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		533,39
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)		576,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**576,12**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,457
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL *(LABOR)*	M2	031733	1	1	640,21	0,00	640,21	-	640,210
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
							Subtotal:		641,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		641,56
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)		684,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**684,29**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,467
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	493,53	0,00	493,53	-	493,530
							Subtotal:		494,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		494,89
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)		537,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**537,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,467
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	981,06	0,00	981,06	-	981,060
							Subtotal:		982,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,73
Materiais (B)		982,42
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)		1.025,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.025,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,503
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,5	1	15,64	0,00	15,64	0,512 IF	82,767
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	28,29	0,00	28,29	-	10,184
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	3,17	0,00	3,17	-	1,585
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" *(LABOR)*	M	100198	7	1	8,98	0,00	8,98	0,512 IF	95,044
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	19,38	0,00	19,38	-	4,264
							Subtotal:		240,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,75
Materiais (B)		240,56
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)		262,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**262,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	271,33	0,00	271,33	-	271,330
							Subtotal:		271,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		271,33
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)		271,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**271,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	294,67	0,00	294,67	-	294,670
							Subtotal:		294,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		294,67
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)		294,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**294,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	937,00	0,00	937,00	-	937,000
							Subtotal:		937,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		937,00
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)		937,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**937,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	26,72	0,00	26,72	-	29,392
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	399,33	0,00	399,33	-	439,263
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	8,17	0,00	8,17	-	28,595
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,61	0,00	0,61	-	1,525
							Subtotal:		498,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		498,78
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)		586,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**586,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	0,760
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	16,40	0,00	16,40	-	18,040
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	399,33	0,00	399,33	-	439,263
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	78,33	0,00	78,33	-	225,590
							Subtotal:		683,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		683,65
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)		771,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**771,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,83	0,00	4,83	-	40,253
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,38	0,00	0,38	-	3,167
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	16,40	0,00	16,40	-	25,285
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	399,33	0,00	399,33	-	399,330
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	32,47	0,00	32,47	-	36,081
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	12,89	0,00	12,89	-	15,756
							Subtotal:		519,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		519,87
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)		608,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**608,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	29,35	0,00	29,35	-	22,306
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	46,24	0,00	46,24	-	84,619
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	50,92	0,00	50,92	-	45,828
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	17,80	0,00	17,80	-	2,136
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	4,72	0,00	4,72	-	10,573
							Subtotal:		165,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,51
Materiais (B)		165,46
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)		231,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,97**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	29,35	0,00	29,35	-	22,306
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	41,09	0,00	41,09	-	36,858
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	50,92	0,00	50,92	-	22,201
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	17,80	0,00	17,80	-	2,075
							Subtotal:		83,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,76
Materiais (B)		83,44
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)		115,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	29,35	0,00	29,35	-	2,642
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	6.877,67	0,00	6.877,67	-	75,654
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	17,80	0,00	17,80	-	0,185
							Subtotal:		78,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,74
Materiais (B)		78,48
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)		96,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,383
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	102,66	0,00	102,66	-	0,246
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	102,66	0,00	102,66	-	0,585
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	29,35	0,00	29,35	-	22,306
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	211,52	0,00	211,52	-	39,977
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	92,34	0,00	92,34	-	308,416
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	50,92	0,00	50,92	-	8,147
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	17,80	0,00	17,80	-	2,136
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	4,72	0,00	4,72	-	20,013
							Subtotal:		402,77

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	34,29	14,08	34,29	-	0,151
							Subtotal:		0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,12
Materiais (B)		402,77
Equipamentos (C)		0,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,27
Custo Direto Total (B+E)		471,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**471,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	29,35	0,00	29,35	-	4,990
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	6.877,67	0,00	6.877,67	-	178,819
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	17,80	0,00	17,80	-	3,064
							Subtotal:		186,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,79
Materiais (B)		186,87
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)		241,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**241,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,55	0,00	0,55	-	0,781
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	58,89	0,00	58,89	-	5,595
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,49	0,00	1,49	-	2,116
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,15	1	26,34	0,00	26,34	-	30,291
							Subtotal:		38,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		38,78
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)		46,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,55	0,00	0,55	-	0,781
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	58,89	0,00	58,89	-	5,595
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,49	0,00	1,49	-	2,116
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	48,40	0,00	48,40	-	55,660
							Subtotal:		64,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		64,15
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)		72,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,44	0,00	0,44	-	1,320
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	70,73	0,00	70,73	-	70,730
							Subtotal:		72,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		72,05
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)		80,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	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	4,63	0,00	4,63	-	1,389
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1	1	76,73	0,00	76,73	-	76,730
							Subtotal:		78,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,02
Materiais (B)		78,18
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)		160,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	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	2,40	0,00	2,40	-	0,720
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025568	1	1	37,96	0,00	37,96	-	37,960
							Subtotal:		38,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,02
Materiais (B)		38,74
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)		120,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,86	1	0,46	0,00	0,46	-	0,396
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	3	1	4,63	0,00	4,63	-	13,890
							Subtotal:		14,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		14,47
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)		31,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,89	0,00	58,89	-	58,890
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,3	1	1,49	0,00	1,49	-	3,427
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2293	1	38,76	0,00	38,76	-	8,888
							Subtotal:		71,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,23
Materiais (B)		71,21
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)		76,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,39	0,00	0,39	-	1,170
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	71,56	0,00	71,56	-	71,560
							Subtotal:		72,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		72,73
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)		80,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,44	0,00	0,44	-	1,760
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	025843	1,05	1	91,06	0,00	91,06	-	95,613
							Subtotal:		97,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		97,37
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)		105,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	13,362
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	21,80	0,00	21,80	-	0,541
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	93,33	0,00	93,33	-	2,147
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	102,66	0,00	102,66	-	0,996
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	102,66	0,00	102,66	-	2,341
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	33,57	0,00	33,57	-	9,960
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	10,14	0,00	10,14	-	0,700
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	16,88	0,00	16,88	-	2,912
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	6,42	0,00	6,42	-	6,778
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	46,12	0,00	46,12	-	15,275
							Subtotal:		60,80

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	34,29	14,08	34,29	-	0,905
							Subtotal:		0,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,45
Materiais (B)		60,80
Equipamentos (C)		0,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,36
Custo Direto Total (B+E)		101,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	21,73	0,00	21,73	-	22,382
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	19,23	0,00	19,23	-	1,346
							Subtotal:		23,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		23,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		41,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	21,335
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0396	1	21,80	0,00	21,80	-	0,863
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0376	1	93,33	0,00	93,33	-	3,509
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0159	1	102,66	0,00	102,66	-	1,632
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0372	1	102,66	0,00	102,66	-	3,819
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,8084	1	33,57	0,00	33,57	-	27,138
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	10,14	0,00	10,14	-	1,906
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,47	1	16,88	0,00	16,88	-	7,934
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,8764	1	6,42	0,00	6,42	-	18,466
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,9024	1	46,12	0,00	46,12	-	41,619
							Subtotal:		137,69

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	34,29	14,08	34,29	-	1,481
							Subtotal:		1,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,15
Materiais (B)		137,69
Equipamentos (C)		1,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,63
Custo Direto Total (B+E)		239,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**239,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,58	0,00	93,58	-	93,580
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	20,90	0,00	20,90	-	20,900
							Subtotal:		114,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		114,48
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)		132,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,23	0,00	19,23	-	1,346
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	25,31	0,00	25,31	-	26,069
							Subtotal:		27,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		27,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		45,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	20,473
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	21,80	0,00	21,80	-	0,828
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	93,33	0,00	93,33	-	1,900
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,04	0,00	1,04	-	26,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	102,66	0,00	102,66	-	0,267
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	102,66	0,00	102,66	-	0,636
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
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	10,14	0,00	10,14	-	0,811
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	6,42	0,00	6,42	-	0,642
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	13,72	0,00	13,72	-	2,744
							Subtotal:		57,73

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	34,29	14,08	34,29	-	0,243
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,45
Materiais (B)		57,73
Equipamentos (C)		0,24
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,69
Custo Direto Total (B+E)		109,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,42**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,23	0,00	19,23	-	0,385
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
							Subtotal:		0,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,07
Materiais (B)		0,89
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)		53,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,88	0,00	16,88	-	0,236
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,24
Materiais (B)		0,24
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)		18,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,48**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,55	0,00	0,55	-	0,781
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,49	0,00	1,49	-	2,116
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	26,34	0,00	26,34	-	1,580
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,95
Materiais (B)		4,48
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)		14,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	29,35	0,00	29,35	-	22,306
							Subtotal:		22,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,22
Materiais (B)		22,31
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)		38,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	4,759
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	93,33	0,00	93,33	-	3,911
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,46	0,00	0,46	-	8,186
							Subtotal:		16,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,46
Materiais (B)		16,86
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)		67,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	232,33	0,00	232,33	-	232,330

Subtotal: 232,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		232,33
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)		232,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,407
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	15,60	0,00	15,60	-	9,360
							Subtotal:		19,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,09
Materiais (B)		19,47
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)		48,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,60	0,00	15,60	-	31,200
							Subtotal:		31,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,54
Materiais (B)		31,20
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)		41,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	2,472
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	93,33	0,00	93,33	-	2,268
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,46	0,00	0,46	-	4,471
							Subtotal:		9,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,69
Materiais (B)		9,21
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)		36,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	224,58	0,00	224,58	-	224,580

Subtotal: 224,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		224,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		224,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**224,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	5,469
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	93,33	0,00	93,33	-	6,076
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,46	0,00	0,46	-	14,272
							Subtotal:		25,82

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	34,29	14,08	34,29	-	1,882
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,33
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		1,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,21
Custo Direto Total (B+E)		77,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,672
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,46	0,00	0,46	-	1,343
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,14
Materiais (B)		2,02
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)		11,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	35,00	0,00	35,00	-	35,000
							Subtotal:		35,00

RESUMO:

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

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	97,67	0,00	97,67	-	97,670
							Subtotal:		97,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		97,67
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)		97,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,165
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,79	0,00	0,79	-	0,916
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,46	0,00	0,46	-	2,061
							Subtotal:		5,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,03
Materiais (B)		5,14
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)		31,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,707
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,79	0,00	0,79	-	1,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		6,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,32
Materiais (B)		6,43
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)		53,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	23,88	0,00	23,88	-	2,866
							Subtotal:		2,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		2,87
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)		48,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,70**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,02
Materiais (B)		1,69
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)		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	54,47	0,00	54,47	-	57,194
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,86	0,00	3,86	-	0,965
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,70	0,00	0,70	-	3,150
							Subtotal:		61,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,84
Materiais (B)		61,31
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	0,760
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	18,52	0,00	18,52	-	18,520
							Subtotal:		19,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,22
Materiais (B)		19,28
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)		42,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,11	0,00	0,11	-	0,440
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	31,82	0,00	31,82	-	31,820
							Subtotal:		33,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,22
Materiais (B)		33,34
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)		56,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,560
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	6,26	0,00	6,26	-	6,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,46	0,00	0,46	-	0,112
							Subtotal:		6,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,63
Materiais (B)		6,93
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)		16,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,560
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	5,66	0,00	5,66	-	5,943
							Subtotal:		6,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,63
Materiais (B)		6,62
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)		16,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,49	0,00	58,49	-	61,415
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,86	0,00	3,86	-	0,965
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,70	0,00	0,70	-	3,150
							Subtotal:		65,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,74
Materiais (B)		65,53
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)		76,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,30	0,00	4,30	-	25,800
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	99,64	0,00	99,64	-	109,604
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	7,29	0,00	7,29	-	3,645
							Subtotal:		139,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,88
Materiais (B)		139,05
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)		163,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,70	0,00	0,70	-	3,150
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,26
Materiais (B)		3,15
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)		13,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,41**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,771
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,79	0,00	0,79	-	0,243
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,86	0,00	3,86	-	1,930
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	16,23	0,00	16,23	-	17,042
							Subtotal:		20,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,29
Materiais (B)		20,53
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)		40,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,82**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,49	0,00	58,49	-	61,415
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,70	0,00	0,70	-	3,150
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	7,29	0,00	7,29	-	7,655
							Subtotal:		72,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		72,22
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,165
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,79	0,00	0,79	-	0,916
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,46	0,00	0,46	-	2,061
							Subtotal:		5,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,71
Materiais (B)		5,14
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)		27,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,541
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,79	0,00	0,79	-	0,229
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,46	0,00	0,46	-	0,515
							Subtotal:		1,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,41
Materiais (B)		1,29
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)		19,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,70**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,707
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,79	0,00	0,79	-	1,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		6,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,21
Materiais (B)		6,43
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)		47,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,64**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	3,090
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	93,33	0,00	93,33	-	2,707
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,79	0,00	0,79	-	1,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		9,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,87
Materiais (B)		9,52
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)		52,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,39**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	0,676
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	93,33	0,00	93,33	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
							Subtotal:		2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,02
Materiais (B)		2,36
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)		6,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,38**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,407
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,46	0,00	0,46	-	4,030
							Subtotal:		7,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		7,44
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)		19,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,95**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	5,674
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,46	0,00	0,46	-	6,716
							Subtotal:		12,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,64
Materiais (B)		12,39
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)		31,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	9,888
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	93,33	0,00	93,33	-	5,825
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	102,66	0,00	102,66	-	3,277
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	102,66	0,00	102,66	-	3,277
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
							Subtotal:		32,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		32,35
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)		62,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,70**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	5,825
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	102,66	0,00	102,66	-	3,277
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	102,66	0,00	102,66	-	3,277
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
							Subtotal:		22,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		22,46
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)		52,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,81**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	93,33	0,00	93,33	-	4,369
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	102,66	0,00	102,66	-	2,458
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	102,66	0,00	102,66	-	2,458
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,46	0,00	0,46	-	7,564
							Subtotal:		24,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,24
Materiais (B)		24,27
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)		47,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	4,369
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	102,66	0,00	102,66	-	2,458
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	102,66	0,00	102,66	-	2,458
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,46	0,00	0,46	-	7,564
							Subtotal:		16,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,24
Materiais (B)		16,85
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)		40,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	9,863
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	93,33	0,00	93,33	-	5,810
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	102,66	0,00	102,66	-	3,269
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	102,66	0,00	102,66	-	3,269
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,46	0,00	0,46	-	10,060
							Subtotal:		32,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,91
Materiais (B)		32,27
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)		63,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,699
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	2,42	0,00	2,42	-	4,840
							Subtotal:		9,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,28
Materiais (B)		9,89
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)		45,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,837
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	41,09	0,00	41,09	-	102,725
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO) *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	197,74	0,00	197,74	-	207,627
							Subtotal:		320,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,64
Materiais (B)		320,11
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)		383,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**383,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,233
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	1,99	0,00	1,99	-	1,990
							Subtotal:		2,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,23
Materiais (B)		2,78
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)		8,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,405
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	16,27	0,00	16,27	-	32,540
							Subtotal:		42,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,38
Materiais (B)		42,65
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)		80,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,699
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	2,42	0,00	2,42	-	4,840
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	27,27	0,00	27,27	-	5,454
							Subtotal:		15,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,28
Materiais (B)		15,35
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)		50,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	160,26	0,00	160,26	-	160,260
							Subtotal:		160,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		160,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		160,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,26**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,86	0,00	3,86	-	1,289
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,5	1	0,70	0,00	0,70	-	5,250
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE *(LABOR)*	M2	034661	1,05	1	47,19	0,00	47,19	-	49,550
							Subtotal:		56,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,42
Materiais (B)		56,09
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)		72,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,11	0,00	93,11	-	97,766
						Subtotal:			97,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		97,77
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)		97,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,70	0,00	0,70	-	3,150
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,83
Materiais (B)		3,15
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)		11,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,86	0,00	3,86	-	0,965
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,59
Materiais (B)		0,97
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)		8,56
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	7,29	0,00	7,29	-	5,750
							Subtotal:		5,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,59
Materiais (B)		5,75
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)		13,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,34**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,88	0,00	1,88	-	15,040
							Subtotal:		15,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		15,04
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)		44,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,93	0,00	0,93	-	14,880
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	93,33	0,00	93,33	-	3,640
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	0,96	0,00	0,96	-	1,920
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,15	1	3,13	0,00	3,13	-	3,600
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,18	1	28,69	0,00	28,69	-	5,164
							Subtotal:		41,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,85
Materiais (B)		41,06
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)		107,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,93	0,00	0,93	-	14,880
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	93,33	0,00	93,33	-	3,640
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	0,96	0,00	0,96	-	1,920
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	3,13	0,00	3,13	-	4,499
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	28,69	0,00	28,69	-	7,459
							Subtotal:		44,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,98
Materiais (B)		44,26
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)		119,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,88	0,00	1,88	-	15,040
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM *(LABOR)*	M2	035144	1,02	1	94,93	0,00	94,93	-	96,829
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	11,60	0,00	11,60	-	2,598
							Subtotal:		114,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		114,47
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)		144,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,88	0,00	1,88	-	15,040
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD *(LABOR)*	M2	035145	1,02	1	60,38	0,00	60,38	-	61,588
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,108	1	11,60	0,00	11,60	-	1,253
							Subtotal:		77,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		77,88
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)		107,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,88	0,00	1,88	-	15,040
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	98,89	0,00	98,89	-	100,868
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	11,60	0,00	11,60	-	2,598
							Subtotal:		118,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		118,51
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)		148,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,86	0,00	3,86	-	0,965
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,70	0,00	0,70	-	3,150
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	42,17	0,00	42,17	-	44,279
							Subtotal:		48,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,42
Materiais (B)		48,39
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)		64,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,81**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,88	0,00	1,88	-	15,040
							Subtotal:		15,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,85
Materiais (B)		15,04
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)		44,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,327
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,46	0,00	0,46	-	0,138
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,35
Materiais (B)		0,47
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)		11,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	35,63	0,00	35,63	-	3,406
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,025	1	3,86	0,00	3,86	-	0,097
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	0,315	1	0,70	0,00	0,70	-	0,221
							Subtotal:		3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,95
Materiais (B)		3,72
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)		13,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,11	0,00	0,11	-	0,220
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM *(LABOR)*	M	036002	1,03	1	15,71	0,00	15,71	-	16,181
							Subtotal:		16,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		16,94
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)		29,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,148
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,82	1	0,79	0,00	0,79	-	1,438
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	56,75	0,00	56,75	-	56,750
							Subtotal:		61,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,21
Materiais (B)		61,02
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)		102,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,429
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,79	0,00	0,79	-	0,537
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	24,39	0,00	24,39	-	24,390
							Subtotal:		25,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		25,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,83
Custo Direto Total (B+E)		39,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,084
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,136	1	0,79	0,00	0,79	-	0,107
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	13,23	0,00	13,23	-	13,230
							Subtotal:		13,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,77
Materiais (B)		13,55
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)		16,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,771
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,79	0,00	0,79	-	0,243
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,86	0,00	3,86	-	1,930
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	16,23	0,00	16,23	-	8,115
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	12,52	0,00	12,52	-	6,260
							Subtotal:		17,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,29
Materiais (B)		17,87
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)		38,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,804
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,79	0,00	0,79	-	1,006
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	37,73	0,00	37,73	-	37,730
							Subtotal:		40,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,85
Materiais (B)		40,72
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)		69,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,177
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,13	1	0,79	0,00	0,79	-	0,103
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	35,63	0,00	35,63	-	3,406
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,46	0,00	0,46	-	0,350
							Subtotal:		4,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,73
Materiais (B)		4,04
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)		27,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,771
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,79	0,00	0,79	-	0,243
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,86	0,00	3,86	-	1,930
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	16,23	0,00	16,23	-	16,230
							Subtotal:		19,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,29
Materiais (B)		19,72
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)		40,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,93	0,00	0,93	-	1,674
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	93,33	0,00	93,33	-	0,233
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	25,68	0,00	25,68	-	0,385
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	28,69	0,00	28,69	-	0,631
							Subtotal:		3,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,90
Materiais (B)		3,96
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)		23,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,86**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,93	0,00	0,93	-	1,604
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	93,33	0,00	93,33	-	0,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,46	0,00	0,46	-	1,952
							Subtotal:		4,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,84
Materiais (B)		4,10
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)		40,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	8,686
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	102,66	0,00	102,66	-	3,482
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	102,66	0,00	102,66	-	3,482
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,46	0,00	0,46	-	15,634
							Subtotal:		31,28

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	34,29	14,08	34,29	-	2,185
							Subtotal:		2,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,61
Materiais (B)		31,28
Equipamentos (C)		2,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,80
Custo Direto Total (B+E)		105,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,507
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	6,18	0,00	6,18	-	11,124
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	93,33	0,00	93,33	-	19,730
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	102,66	0,00	102,66	-	6,283
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	102,66	0,00	102,66	-	14,670
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	1.496,67	0,00	1.496,67	-	1.496,670
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	72,25	0,00	72,25	-	0,217
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	15,78	0,00	15,78	-	39,845
							Subtotal:		1.623,24

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	34,29	14,08	34,29	-	3,744
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	231,92
Materiais (B)		1.623,24
Equipamentos (C)		3,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		235,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		235,66
Custo Direto Total (B+E)		1.858,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.858,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	3,326
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	6,18	0,00	6,18	-	11,124
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	93,33	0,00	93,33	-	19,730
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	102,66	0,00	102,66	-	6,283
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	102,66	0,00	102,66	-	14,670
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	102,66	0,00	102,66	-	217,639
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	37,46	0,00	37,46	-	37,460
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.610,00	0,00	1.610,00	-	1.610,000
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	72,25	0,00	72,25	-	1,402
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	17,83	0,00	17,83	-	17,830
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	15,78	0,00	15,78	-	71,720
							Subtotal:		2.045,38

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	34,29	14,08	34,29	-	3,744
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	361,62
Materiais (B)		2.045,38
Equipamentos (C)		3,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		365,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		365,36
Custo Direto Total (B+E)		2.410,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.410,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	11,124
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	93,33	0,00	93,33	-	31,760
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	102,66	0,00	102,66	-	11,714
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	102,66	0,00	102,66	-	27,359
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	3.424,00	0,00	3.424,00	-	3.424,000
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	391,33	0,00	391,33	-	790,487
							Subtotal:		4.354,91

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	34,29	14,08	34,29	-	8,665
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	854,19
Materiais (B)		4.354,91
Equipamentos (C)		8,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		862,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		862,86
Custo Direto Total (B+E)		5.217,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.217,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	11,124
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	93,33	0,00	93,33	-	19,730
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	102,66	0,00	102,66	-	6,283
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	102,66	0,00	102,66	-	14,670
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	102,66	0,00	102,66	-	387,028
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	95,53	0,00	95,53	-	192,971
							Subtotal:		4.732,67

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	34,29	14,08	34,29	-	3,744
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	743,16
Materiais (B)		4.732,67
Equipamentos (C)		3,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		746,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		746,90
Custo Direto Total (B+E)		5.479,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.479,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,596
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	1,3539821	1	13,26	0,00	13,26	-	17,954
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,4656744	1	15,17	0,00	15,17	-	7,064
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002394	1	102,66	0,00	102,66	-	0,246
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002394	1	102,66	0,00	102,66	-	0,246
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,101556	1	0,79	0,00	0,79	-	0,080
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	1	1	96,52	0,00	96,52	-	96,520
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	10,14	0,00	10,14	-	0,503
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,4552	1	2,53	0,00	2,53	-	6,212
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0186	1	16,88	0,00	16,88	-	0,314
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,062	1	6,42	0,00	6,42	-	0,398
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,124	1	13,72	0,00	13,72	-	1,701
							Subtotal:		132,83

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044982	1	34,29	14,08	34,29	-	0,154
							Subtotal:		0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	178,24
Materiais (B)		132,83
Equipamentos (C)		0,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		178,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		178,39
Custo Direto Total (B+E)		311,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**311,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,483
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0299	1	76,67	0,00	76,67	-	2,292
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE *(LABOR)*	UN	069191	1	1	247,25	0,00	247,25	-	247,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,68	1	0,14	0,00	0,14	-	0,515
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" *(LABOR)*	UN	062890	1	1	7,95	0,00	7,95	-	7,950
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	UN	062813	2	1	3,88	0,00	3,88	-	7,760
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE *(LABOR)*	UN	063533	1	1	29,52	0,00	29,52	-	29,520
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0088	1	72,25	0,00	72,25	-	0,636
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,808	1	9,29	0,00	9,29	-	7,506
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	M	062702	1,01	1	18,19	0,00	18,19	-	18,372
							Subtotal:		322,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	121,29
Materiais (B)		322,28
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)		443,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**443,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,873
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	8	1	1,04	0,00	1,04	-	8,320
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,44496	1	0,79	0,00	0,79	-	1,142
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	0,14	0,00	0,14	-	0,385
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	UN	062814	1	1	6,42	0,00	6,42	-	6,420
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	45,91	0,00	45,91	-	45,910
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,13	1	40,00	0,00	40,00	-	5,200
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM *(LABOR)*	UN	068138	1	1	262,29	0,00	262,29	-	262,290
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	M	062703	1,111	1	35,97	0,00	35,97	-	39,963
							Subtotal:		378,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	205,04
Materiais (B)		378,17
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)		583,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**583,21**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	10,712
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	37,6	1	1,04	0,00	1,04	-	39,104
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006384	1	102,66	0,00	102,66	-	0,655
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,006384	1	102,66	0,00	102,66	-	0,655
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,0968	1	0,79	0,00	0,79	-	3,236
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	10,14	0,00	10,14	-	0,811
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	6,42	0,00	6,42	-	0,642
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	13,72	0,00	13,72	-	2,744
							Subtotal:		70,60

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	34,29	14,08	34,29	-	0,411
							Subtotal:		0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,31
Materiais (B)		70,60
Equipamentos (C)		0,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,72
Custo Direto Total (B+E)		225,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**225,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	1,401
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	72,25	0,00	72,25	-	0,506
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,843	1	4,11	0,00	4,11	-	19,905
							Subtotal:		24,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,83
Materiais (B)		24,74
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)		86,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,18	0,00	1,18	-	2,360
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0153	1	80,53	0,00	80,53	-	1,232
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,03	1	0,14	0,00	0,14	-	0,284
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" *(LABOR)*	UN	062321	1	1	3,27	0,00	3,27	-	3,270
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	88,91	0,00	88,91	-	88,910
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0151	1	72,25	0,00	72,25	-	1,091
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	3,636	1	4,11	0,00	4,11	-	14,944
							Subtotal:		116,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,10
Materiais (B)		116,67
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)		198,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	3,414
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,32	1	0,14	0,00	0,14	-	0,045
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062594	1	1	1,53	0,00	1,53	-	1,530
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1,22	1	1,11	0,00	1,11	-	1,354
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062319	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0169	1	72,25	0,00	72,25	-	1,221
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	34,4421	1	4,11	0,00	4,11	-	141,557
							Subtotal:		154,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	171,38
Materiais (B)		154,42
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)		325,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**325,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,91	0,00	5,91	-	11,820
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,53	0,00	80,53	-	4,171
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,14	0,00	0,14	-	0,212
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,47	0,00	6,47	-	19,410
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	72,25	0,00	72,25	-	1,604
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	14,95	0,00	14,95	-	34,729
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	131,63	0,00	131,63	-	131,630
							Subtotal:		203,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,47
Materiais (B)		203,58
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)		342,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**342,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,910
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM *(LABOR)*	UN	062423	1	1	19,23	0,00	19,23	-	19,230
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0053	1	72,25	0,00	72,25	-	0,383
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,515	1	15,78	0,00	15,78	-	23,907
							Subtotal:		44,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		44,43
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)		103,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	3,986
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM *(LABOR)*	UN	062420	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	1	1	1,92	0,00	1,92	-	1,920
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0743	1	72,25	0,00	72,25	-	5,368
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,919	1	6,22	0,00	6,22	-	11,936
							Subtotal:		26,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,55
Materiais (B)		26,69
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)		82,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,387
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	36,35	0,00	36,35	-	36,350
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	72,25	0,00	72,25	-	0,166
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	15,05	0,00	15,05	-	28,881
							Subtotal:		65,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,38
Materiais (B)		65,78
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)		145,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,942
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067507	1	1	14,42	0,00	14,42	-	14,420
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	72,25	0,00	72,25	-	0,340
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	6,22	0,00	6,22	-	6,282
							Subtotal:		24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		24,70
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)		77,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,942
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	14,20	0,00	14,20	-	14,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	72,25	0,00	72,25	-	0,340
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	6,22	0,00	6,22	-	6,282
							Subtotal:		24,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		24,48
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)		77,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,387
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	69,80	0,00	69,80	-	69,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	72,25	0,00	72,25	-	0,166
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	15,05	0,00	15,05	-	28,881
							Subtotal:		99,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,38
Materiais (B)		99,23
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)		178,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,942
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067560	1	1	31,87	0,00	31,87	-	31,870
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	72,25	0,00	72,25	-	0,340
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	6,22	0,00	6,22	-	6,282
							Subtotal:		42,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		42,15
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	339,32	0,00	339,32	-	339,320
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	5,91	0,00	5,91	-	11,820
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,53	0,00	80,53	-	4,171
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,14	0,00	0,14	-	0,212
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,47	0,00	6,47	-	19,410
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	72,25	0,00	72,25	-	1,604
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	14,95	0,00	14,95	-	34,729
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	131,63	0,00	131,63	-	131,630
							Subtotal:		542,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,92
Materiais (B)		542,90
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)		687,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**687,82**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	819,71	0,00	819,71	-	819,710
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	5,91	0,00	5,91	-	11,820
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,53	0,00	80,53	-	4,171
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,14	0,00	0,14	-	0,212
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,47	0,00	6,47	-	19,410
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	72,25	0,00	72,25	-	1,604
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	14,95	0,00	14,95	-	34,729
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	131,63	0,00	131,63	-	131,630
							Subtotal:		1.023,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	146,11
Materiais (B)		1.023,29
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)		1.169,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.169,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,91	0,00	5,91	-	11,820
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	80,53	0,00	80,53	-	4,171
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,14	0,00	0,14	-	0,212
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,47	0,00	6,47	-	19,410
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	72,25	0,00	72,25	-	1,604
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	14,95	0,00	14,95	-	34,729
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066335	1	1	111,61	0,00	111,61	-	111,610
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	548,27	0,00	548,27	-	548,270
							Subtotal:		731,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,46
Materiais (B)		731,83
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)		881,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**881,29**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,376
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	102,66	0,00	102,66	-	0,975
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	102,66	0,00	102,66	-	2,269
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,486	1	0,79	0,00	0,79	-	0,384
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	40,14	0,00	40,14	-	40,943
							Subtotal:		51,52

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	34,29	14,08	34,29	-	0,881
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,42
Materiais (B)		51,52
Equipamentos (C)		0,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,30
Custo Direto Total (B+E)		92,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,82**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,092
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	102,66	0,00	102,66	-	1,242
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	102,66	0,00	102,66	-	2,905
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,729	1	0,79	0,00	0,79	-	0,576
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	54,07	0,00	54,07	-	55,151
							Subtotal:		68,86

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	34,29	14,08	34,29	-	1,125
							Subtotal:		1,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,88
Materiais (B)		68,86
Equipamentos (C)		1,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,01
Custo Direto Total (B+E)		119,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	2,013
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	76,67	0,00	76,67	-	6,172
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	72,25	0,00	72,25	-	2,890
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	-	15,938
							Subtotal:		27,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		27,01
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)		53,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	1,345
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	76,67	0,00	76,67	-	6,172
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	72,25	0,00	72,25	-	1,806
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	39,66	0,00	39,66	-	40,057
							Subtotal:		49,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,73
Materiais (B)		49,38
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)		89,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	1,345
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	76,67	0,00	76,67	-	9,699
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	72,25	0,00	72,25	-	1,806
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	74,79	0,00	74,79	-	75,538
							Subtotal:		88,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,90
Materiais (B)		88,39
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)		133,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,29**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	1,369
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	76,67	0,00	76,67	-	6,172
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	72,25	0,00	72,25	-	1,879
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	15,05	0,00	15,05	-	15,201
							Subtotal:		24,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,93
Materiais (B)		24,62
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)		49,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	93,33	0,00	93,33	-	16,387
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,79	0,00	0,79	-	4,056
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	10,14	0,00	10,14	-	0,568
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	6,42	0,00	6,42	-	0,449
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
							Subtotal:		162,14

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	310,76
Materiais (B)		162,14
Equipamentos (C)		1,81
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)		474,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**474,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	93,33	0,00	93,33	-	14,404
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,568
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	6,42	0,00	6,42	-	0,449
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
							Subtotal:		158,12

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,23
Materiais (B)		158,12
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		310,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		310,04
Custo Direto Total (B+E)		468,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**468,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	18,480
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	80,53	0,00	80,53	-	6,040
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	93,33	0,00	93,33	-	14,404
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	102,66	0,00	102,66	-	1,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	102,66	0,00	102,66	-	4,672
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,568
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	23,00	0,00	23,00	-	23,000
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	11,27	0,00	11,27	-	11,270
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	-	0,354
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	6,42	0,00	6,42	-	0,449
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	72,25	0,00	72,25	-	8,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	-	1,921
							Subtotal:		207,10

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	34,29	14,08	34,29	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	328,32
Materiais (B)		207,10
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		330,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		330,14
Custo Direto Total (B+E)		537,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**537,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	36,583
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	21,80	0,00	21,80	-	1,480
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	93,33	0,00	93,33	-	15,798
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	102,66	0,00	102,66	-	2,646
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	102,66	0,00	102,66	-	6,187
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	1,136
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	16,88	0,00	16,88	-	0,709
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	6,42	0,00	6,42	-	0,899
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	13,72	0,00	13,72	-	3,842
							Subtotal:		187,56

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	34,29	14,08	34,29	-	2,399
							Subtotal:		2,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	324,35
Materiais (B)		187,56
Equipamentos (C)		2,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		326,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		326,75
Custo Direto Total (B+E)		514,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**514,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	26,400
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	21,80	0,00	21,80	-	1,068
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	93,33	0,00	93,33	-	15,043
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	102,66	0,00	102,66	-	2,295
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	102,66	0,00	102,66	-	5,367
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,953
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	16,88	0,00	16,88	-	0,595
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	6,42	0,00	6,42	-	0,754
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	13,72	0,00	13,72	-	16,464
							Subtotal:		185,19

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	34,29	14,08	34,29	-	2,081
							Subtotal:		2,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	316,93
Materiais (B)		185,19
Equipamentos (C)		2,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		319,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		319,01
Custo Direto Total (B+E)		504,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**504,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	36,206
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	6,18	0,00	6,18	-	13,557
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	21,80	0,00	21,80	-	1,465
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	93,33	0,00	93,33	-	26,891
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	2,27	0,00	2,27	-	107,298
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	102,66	0,00	102,66	-	5,131
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	102,66	0,00	102,66	-	5,131
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,79	0,00	0,79	-	5,000
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	10,14	0,00	10,14	-	0,811
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	6,42	0,00	6,42	-	0,642
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	13,72	0,00	13,72	-	2,744
							Subtotal:		244,16

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	34,29	14,08	34,29	-	3,213
							Subtotal:		3,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	436,03
Materiais (B)		244,16
Equipamentos (C)		3,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		439,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		439,24
Custo Direto Total (B+E)		683,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**683,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	51,291
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	80,53	0,00	80,53	-	2,738
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	6,18	0,00	6,18	-	11,749
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	21,80	0,00	21,80	-	2,075
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	93,33	0,00	93,33	-	23,303
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	2,27	0,00	2,27	-	95,376
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	102,66	0,00	102,66	-	5,473
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	102,66	0,00	102,66	-	9,051
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,79	0,00	0,79	-	4,353
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	10,14	0,00	10,14	-	1,338
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	16,88	0,00	16,88	-	0,836
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	6,42	0,00	6,42	-	1,059
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	72,25	0,00	72,25	-	3,757
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	13,72	0,00	13,72	-	4,528
							Subtotal:		258,09

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	34,29	14,08	34,29	-	4,172
							Subtotal:		4,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	415,96
Materiais (B)		258,09
Equipamentos (C)		4,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		420,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		420,13
Custo Direto Total (B+E)		678,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**678,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	84,480
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	80,53	0,00	80,53	-	2,738
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	6,18	0,00	6,18	-	16,569
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	21,80	0,00	21,80	-	3,418
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	93,33	0,00	93,33	-	37,765
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	2,27	0,00	2,27	-	131,142
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	102,66	0,00	102,66	-	11,493
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	102,66	0,00	102,66	-	11,493
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,79	0,00	0,79	-	6,111
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	10,14	0,00	10,14	-	1,704
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	16,88	0,00	16,88	-	1,063
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	6,42	0,00	6,42	-	1,348
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	72,25	0,00	72,25	-	3,757
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	13,72	0,00	13,72	-	5,762
							Subtotal:		381,12

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	34,29	14,08	34,29	-	7,198
							Subtotal:		7,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	593,33
Materiais (B)		381,12
Equipamentos (C)		7,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		600,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		600,53
Custo Direto Total (B+E)		981,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**981,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,03	0,00	11,03	0,512 IF	113,406
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	8,99	0,00	8,99	0,512 IF	32,623
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	15,64	0,00	15,64	0,512 IF	56,754
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	23,870
							Subtotal:		226,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		226,65
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)		226,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**226,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	15,182
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	21,80	0,00	21,80	-	0,608
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	93,33	0,00	93,33	-	15,835
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	102,66	0,00	102,66	-	1,669
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	102,66	0,00	102,66	-	4,343
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,79	0,00	0,79	-	4,056
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	10,14	0,00	10,14	-	0,243
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	16,88	0,00	16,88	-	0,152
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	6,42	0,00	6,42	-	0,193
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	13,72	0,00	13,72	-	0,823
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
							Subtotal:		365,80

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	34,29	14,08	34,29	-	1,606
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	304,46
Materiais (B)		365,80
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		306,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		306,07
Custo Direto Total (B+E)		671,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**671,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	15,182
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	21,80	0,00	21,80	-	0,608
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	93,33	0,00	93,33	-	13,852
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	102,66	0,00	102,66	-	1,669
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	102,66	0,00	102,66	-	4,343
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,243
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	16,88	0,00	16,88	-	0,152
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	6,42	0,00	6,42	-	0,193
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	13,72	0,00	13,72	-	0,823
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
							Subtotal:		361,78

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	34,29	14,08	34,29	-	1,606
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	301,93
Materiais (B)		361,78
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		303,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		303,54
Custo Direto Total (B+E)		665,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**665,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	15,182
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	80,53	0,00	80,53	-	6,040
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	21,80	0,00	21,80	-	0,608
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	93,33	0,00	93,33	-	13,852
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	102,66	0,00	102,66	-	1,669
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	102,66	0,00	102,66	-	4,343
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,243
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	23,00	0,00	23,00	-	23,000
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	11,27	0,00	11,27	-	11,270
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	16,88	0,00	16,88	-	0,152
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	6,42	0,00	6,42	-	0,193
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	72,25	0,00	72,25	-	8,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	13,72	0,00	13,72	-	0,823
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
							Subtotal:		410,76

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	34,29	14,08	34,29	-	1,606
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	322,02
Materiais (B)		410,76
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		323,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		323,63
Custo Direto Total (B+E)		734,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**734,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	33,285
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	21,80	0,00	21,80	-	1,341
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	93,33	0,00	93,33	-	15,246
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	102,66	0,00	102,66	-	2,317
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	102,66	0,00	102,66	-	5,858
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,811
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	6,42	0,00	6,42	-	0,642
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	13,72	0,00	13,72	-	2,744
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
							Subtotal:		391,22

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	34,29	14,08	34,29	-	2,194
							Subtotal:		2,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	318,04
Materiais (B)		391,22
Equipamentos (C)		2,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		320,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		320,24
Custo Direto Total (B+E)		711,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**711,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	23,102
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	21,80	0,00	21,80	-	0,929
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	93,33	0,00	93,33	-	14,491
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	102,66	0,00	102,66	-	1,966
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	102,66	0,00	102,66	-	5,037
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
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	10,14	0,00	10,14	-	0,629
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	16,88	0,00	16,88	-	0,392
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	6,42	0,00	6,42	-	0,498
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	13,72	0,00	13,72	-	2,127
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
							Subtotal:		375,61

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	34,29	14,08	34,29	-	1,875
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	310,63
Materiais (B)		375,61
Equipamentos (C)		1,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		312,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		312,51
Custo Direto Total (B+E)		688,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**688,12**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,066
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060501	1,6	1	25,02	0,00	25,02	-	40,032
							Subtotal:		40,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		40,10
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)		64,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,078
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE *(LABOR)*	M	060502	1,6	1	31,71	0,00	31,71	-	50,736
							Subtotal:		50,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		50,81
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)		79,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,101
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE *(LABOR)*	M	060503	1,5	1	44,54	0,00	44,54	-	66,810
							Subtotal:		66,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		66,91
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)		105,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,69**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,126
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE *(LABOR)*	M	060504	1,5	1	59,21	0,00	59,21	-	88,815
							Subtotal:		88,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		88,94
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)		131,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,158
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	1,4	1	73,59	0,00	73,59	-	103,026
							Subtotal:		103,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,35
Materiais (B)		103,18
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)		152,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,190
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE *(LABOR)*	M	060506	1,4	1	93,68	0,00	93,68	-	131,152
							Subtotal:		131,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,40
Materiais (B)		131,34
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)		187,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**187,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,237
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060507	1,4	1	127,69	0,00	127,69	-	178,766
							Subtotal:		179,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		179,00
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)		242,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,45**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,269
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE *(LABOR)*	M	060508	1,3	1	148,80	0,00	148,80	-	193,440
							Subtotal:		193,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		193,71
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)		264,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,21**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,347
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE *(LABOR)*	M	060509	1,3	1	227,48	0,00	227,48	-	295,724
							Subtotal:		296,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,55
Materiais (B)		296,07
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)		373,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**373,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,048
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	72,25	0,00	72,25	-	0,022
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062501	1,6	1	3,21	0,00	3,21	-	5,136
							Subtotal:		5,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,34
Materiais (B)		5,21
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)		17,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,064
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	72,25	0,00	72,25	-	0,022
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,6	1	4,11	0,00	4,11	-	6,576
							Subtotal:		6,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		6,66
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)		20,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,089
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	72,25	0,00	72,25	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,5	1	7,31	0,00	7,31	-	10,965
							Subtotal:		11,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		11,09
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)		26,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,95**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,097
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	72,25	0,00	72,25	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062504	1,5	1	11,45	0,00	11,45	-	17,175
							Subtotal:		17,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		17,31
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)		34,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,137
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0007	1	72,25	0,00	72,25	-	0,051
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	1,4	1	14,95	0,00	14,95	-	20,930
							Subtotal:		21,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		21,12
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)		42,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,177
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0008	1	72,25	0,00	72,25	-	0,058
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	1,4	1	26,66	0,00	26,66	-	37,324
							Subtotal:		37,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		37,56
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)		62,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,250
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0011	1	72,25	0,00	72,25	-	0,079
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062507	1,4	1	48,66	0,00	48,66	-	68,124
							Subtotal:		68,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		68,45
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)		100,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,282
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0013	1	72,25	0,00	72,25	-	0,094
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062508	1,3	1	65,37	0,00	65,37	-	84,981
							Subtotal:		85,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		85,36
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)		120,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,98	0,00	15,98	-	15,980
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	80,53	0,00	80,53	-	0,201
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,14	0,00	0,14	-	0,112
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	72,25	0,00	72,25	-	0,289
							Subtotal:		16,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		16,58
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)		19,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	32,65	0,00	32,65	-	32,650
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,005	1	80,53	0,00	80,53	-	0,403
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,25	1	0,14	0,00	0,14	-	0,175
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	72,25	0,00	72,25	-	0,506
							Subtotal:		33,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		33,73
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)		38,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	37,98	0,00	37,98	-	37,980
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	80,53	0,00	80,53	-	0,604
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,57	1	0,14	0,00	0,14	-	0,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	72,25	0,00	72,25	-	0,795
							Subtotal:		39,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		39,60
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)		44,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	51,10	0,00	51,10	-	51,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	80,53	0,00	80,53	-	0,805
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,14	0,00	0,14	-	0,263
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	72,25	0,00	72,25	-	1,084
							Subtotal:		53,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		53,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		58,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,19**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	167,81	0,00	167,81	-	167,810
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	80,53	0,00	80,53	-	1,369
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,36	1	0,14	0,00	0,14	-	0,330
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	72,25	0,00	72,25	-	1,879
							Subtotal:		171,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,52
Materiais (B)		171,39
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)		177,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2,19	0,00	2,19	-	2,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004	1	80,53	0,00	80,53	-	0,322
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,070
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0015	1	72,25	0,00	72,25	-	0,108
							Subtotal:		2,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		2,69
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,604
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0113	1	72,25	0,00	72,25	-	0,816
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,4	1	6,22	0,00	6,22	-	8,708
							Subtotal:		10,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		10,13
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)		31,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	0,829
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0147	1	72,25	0,00	72,25	-	1,062
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	1,4	1	9,29	0,00	9,29	-	13,006
							Subtotal:		14,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		14,90
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)		39,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	1,772
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,034	1	72,25	0,00	72,25	-	2,457
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,3	1	15,05	0,00	15,05	-	19,565
							Subtotal:		23,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		23,79
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)		59,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	2,633
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0511	1	72,25	0,00	72,25	-	3,692
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,3	1	15,78	0,00	15,78	-	20,514
							Subtotal:		26,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		26,84
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)		65,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	80,53	0,00	80,53	-	3,221
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,065	1	72,25	0,00	72,25	-	4,696
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,3	1	39,66	0,00	39,66	-	51,558
							Subtotal:		59,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		59,48
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)		101,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,17	0,00	44,17	-	44,170
							Subtotal:		44,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		44,17
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)		72,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	23,34	0,00	23,34	-	23,340
							Subtotal:		23,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		23,34
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)		32,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,132
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	24,73	0,00	24,73	-	24,730
							Subtotal:		24,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,86
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)		33,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,97	0,00	17,97	-	17,970
							Subtotal:		17,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		17,97
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)		52,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,20	0,00	14,20	-	14,200
							Subtotal:		14,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		14,20
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)		48,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	69,80	0,00	69,80	-	69,800
							Subtotal:		69,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		69,80
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)		104,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	27,20	0,00	27,20	-	27,200
							Subtotal:		27,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		27,20
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)		61,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,50	0,00	10,50	-	10,500
							Subtotal:		10,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	28,93	0,00	28,93	-	28,930
							Subtotal:		28,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,02	0,00	6,02	-	6,020
							Subtotal:		6,02

RESUMO:

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

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 142117 - Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067651	1	1	17,72	0,00	17,72	-	17,720
						Subtotal:			17,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		17,72
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)		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,93	0,00	6,93	-	6,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,14	0,00	0,14	-	0,087
							Subtotal:		7,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,76
Materiais (B)		7,02
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)		14,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,066
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	1	1	77,95	0,00	77,95	-	77,950
							Subtotal:		78,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,87
Materiais (B)		78,02
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)		87,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,89**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,084
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') *(LABOR)*	UN	069516	1	1	108,11	0,00	108,11	-	108,110
							Subtotal:		108,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		108,19
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)		120,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,105
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	069522	1	1	195,41	0,00	195,41	-	195,410
							Subtotal:		195,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		195,52
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)		209,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	49,11	0,00	49,11	-	49,110
							Subtotal:		49,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		49,11
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)		84,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,37	0,00	12,37	-	12,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0015	1	80,53	0,00	80,53	-	0,121
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,14	0,00	0,14	-	0,084
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	72,25	0,00	72,25	-	0,217
							Subtotal:		12,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		12,79
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,98	0,00	15,98	-	15,980
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	80,53	0,00	80,53	-	0,201
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,14	0,00	0,14	-	0,112
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	72,25	0,00	72,25	-	0,289
							Subtotal:		16,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		16,58
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)		19,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,86	0,00	19,86	-	19,860
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	80,53	0,00	80,53	-	0,282
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,14	0,00	0,14	-	0,140
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0055	1	72,25	0,00	72,25	-	0,397
							Subtotal:		20,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		20,68
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)		23,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,79	0,00	0,79	-	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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,79	0,00	0,79	-	0,058
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,79	0,00	0,79	-	0,174
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,79	0,00	0,79	-	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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,79	0,00	0,79	-	0,058
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,79	0,00	0,79	-	0,174
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 142304 - Fornecimento de durepox para reparos (250g) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUREPOX (250G) *(LABOR)*	UN	029050	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
							Subtotal:		15,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		15,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	179,960
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,3492	1	21,80	0,00	21,80	-	7,613
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2688232	1	93,33	0,00	93,33	-	25,089
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	55	1	1,04	0,00	1,04	-	57,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0307923	1	102,66	0,00	102,66	-	3,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0307923	1	102,66	0,00	102,66	-	3,161
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	8,7016	1	0,79	0,00	0,79	-	6,874
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,624	1	46,99	0,00	46,99	-	29,322
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	10,14	0,00	10,14	-	9,978
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0980496	1	110,65	0,00	110,65	-	10,849
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,9	1	0,91	0,00	0,91	-	3,549
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	3,64	1	4,98	0,00	4,98	-	18,127
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,879	1	16,88	0,00	16,88	-	14,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,602	1	6,42	0,00	6,42	-	29,545
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,624	1	5,33	0,00	5,33	-	3,326
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,668	1	13,72	0,00	13,72	-	64,045
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,248	1	16,04	0,00	16,04	-	20,018
							Subtotal:		520,47

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	34,29	14,08	34,29	-	1,979
							Subtotal:		1,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	734,51
Materiais (B)		520,47
Equipamentos (C)		1,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		736,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		736,49
Custo Direto Total (B+E)		1.256,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.256,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	208,717
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,405	1	21,80	0,00	21,80	-	8,829
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6123742	1	93,33	0,00	93,33	-	57,153
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	310,2	1	1,04	0,00	1,04	-	322,608
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0419895	1	102,66	0,00	102,66	-	4,311
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0419895	1	102,66	0,00	102,66	-	4,311
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	21,1256	1	0,79	0,00	0,79	-	16,689
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6864	1	46,99	0,00	46,99	-	32,254
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	10,14	0,00	10,14	-	6,814
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,1078545	1	110,65	0,00	110,65	-	11,934
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	5,82	1	0,91	0,00	0,91	-	5,296
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	5,432	1	4,98	0,00	4,98	-	27,051
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,813	1	16,88	0,00	16,88	-	13,723
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,5492	1	6,42	0,00	6,42	-	29,206
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,9312	1	5,33	0,00	5,33	-	4,963
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,1088	1	13,72	0,00	13,72	-	56,373
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	0,9	1	76,73	0,00	76,73	-	69,057
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,8624	1	16,04	0,00	16,04	-	29,873
							Subtotal:		972,48

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	34,29	14,08	34,29	-	2,699
							Subtotal:		2,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.269,32
Materiais (B)		972,48
Equipamentos (C)		2,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.272,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.272,02
Custo Direto Total (B+E)		2.244,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.244,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,88	0,00	30,88	-	123,520
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	130627	1	1	127,73	0,00	127,73	-	127,730
							Subtotal:		251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,80
Materiais (B)		251,25
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)		364,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	196,55	0,00	196,55	-	196,550
							Subtotal:		196,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		196,55
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)		267,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**267,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	481,66	0,00	481,66	-	481,660
							Subtotal:		481,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		481,66
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)		552,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**552,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	532,73	0,00	532,73	-	532,730
							Subtotal:		532,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		532,73
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)		603,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	717,92	0,00	717,92	-	717,920
							Subtotal:		717,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		717,92
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)		788,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**788,42**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	37,58	0,00	37,58	-	37,580
							Subtotal:		37,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		37,58
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)		81,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,64**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	64,23	0,00	64,23	-	64,230
							Subtotal:		64,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		64,23
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)		134,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	24,33	0,00	24,33	-	24,330
							Subtotal:		24,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		24,33
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)		94,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,83**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	127,73	0,00	127,73	-	127,730
							Subtotal:		127,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		127,73
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)		198,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.030,24	0,00	1.030,24	-	1.030,240
							Subtotal:		1.030,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		1.030,24
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)		1.206,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.206,49**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.117,94	0,00	1.117,94	-	1.117,940
							Subtotal:		1.117,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		1.117,94
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)		1.329,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.329,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.638,46	0,00	1.638,46	-	1.638,460
							Subtotal:		1.638,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	229,12
Materiais (B)		1.638,46
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)		1.867,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.867,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	148,86	0,00	148,86	-	148,860
							Subtotal:		148,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		148,86
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)		191,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	4,714
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0087	1	21,80	0,00	21,80	-	0,190
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0202	1	93,33	0,00	93,33	-	1,885
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0086	1	102,66	0,00	102,66	-	0,883
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02	1	102,66	0,00	102,66	-	2,053
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	10,14	0,00	10,14	-	2,941
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1088	1	16,88	0,00	16,88	-	1,837
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3625	1	6,42	0,00	6,42	-	2,327
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,725	1	13,72	0,00	13,72	-	9,947
							Subtotal:		92,25

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	34,29	14,08	34,29	-	0,796
							Subtotal:		0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,60
Materiais (B)		92,25
Equipamentos (C)		0,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,40
Custo Direto Total (B+E)		215,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		29,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		29,19
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)		43,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,29**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	4,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0091	1	21,80	0,00	21,80	-	0,198
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038968	1	93,33	0,00	93,33	-	3,637
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	12,6048	1	2,27	0,00	2,27	-	28,613
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,003419	1	102,66	0,00	102,66	-	0,351
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007995	1	102,66	0,00	102,66	-	0,821
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,03	1	102,66	0,00	102,66	-	3,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,83	1	0,79	0,00	0,79	-	1,446
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	10,14	0,00	10,14	-	0,105
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0039	1	16,88	0,00	16,88	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,013	1	6,42	0,00	6,42	-	0,083
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,026	1	13,72	0,00	13,72	-	0,357
							Subtotal:		49,69

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	34,29	14,08	34,29	-	0,318
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,30
Materiais (B)		49,69
Equipamentos (C)		0,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,62
Custo Direto Total (B+E)		120,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	6,789
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0126	1	21,80	0,00	21,80	-	0,275
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,050483	1	93,33	0,00	93,33	-	4,712
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	15,756	1	2,27	0,00	2,27	-	35,766
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,004734	1	102,66	0,00	102,66	-	0,486
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01107	1	102,66	0,00	102,66	-	1,136
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	102,66	0,00	102,66	-	4,435
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	1,850
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	10,14	0,00	10,14	-	0,146
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0054	1	16,88	0,00	16,88	-	0,091
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,018	1	6,42	0,00	6,42	-	0,116
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,036	1	13,72	0,00	13,72	-	0,494
							Subtotal:		64,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,012852	1	34,29	14,08	34,29	-	0,441
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,92
Materiais (B)		64,18
Equipamentos (C)		0,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,36
Custo Direto Total (B+E)		154,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	9,429
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0175	1	21,80	0,00	21,80	-	0,382
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,070239	1	93,33	0,00	93,33	-	6,555
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	18,9072	1	2,27	0,00	2,27	-	42,919
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006575	1	102,66	0,00	102,66	-	0,675
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,015375	1	102,66	0,00	102,66	-	1,578
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0588	1	102,66	0,00	102,66	-	6,036
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,416	1	0,79	0,00	0,79	-	2,699
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	10,14	0,00	10,14	-	0,203
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0075	1	16,88	0,00	16,88	-	0,127
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,025	1	6,42	0,00	6,42	-	0,161
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,05	1	13,72	0,00	13,72	-	0,686
							Subtotal:		82,28

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	34,29	14,08	34,29	-	0,612
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,36
Materiais (B)		82,28
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,97
Custo Direto Total (B+E)		215,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,25**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	57,77	0,00	57,77	-	57,770
							Subtotal:		57,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		57,77
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)		121,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2,35	0,00	2,35	-	2,350
							Subtotal:		2,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		2,35
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)		7,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,64**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,06	0,00	4,06	-	4,060
							Subtotal:		4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		4,06
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)		12,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	33,09	0,00	33,09	-	33,090
							Subtotal:		33,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		33,09
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)		57,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	43,95	0,00	43,95	-	43,950
							Subtotal:		43,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		43,95
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)		88,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	84,86	0,00	84,86	-	84,860
							Subtotal:		84,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		84,86
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)		137,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	86,91	0,00	86,91	-	86,910
							Subtotal:		86,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		86,91
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)		157,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,41**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,22	0,00	4,22	-	4,220
							Subtotal:		4,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,22
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)		9,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	3,743
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0164	1	102,66	0,00	102,66	-	1,684
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0384	1	102,66	0,00	102,66	-	3,942
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,4063	1	0,46	0,00	0,46	-	7,547
							Subtotal:		16,92

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	34,29	14,08	34,29	-	1,529
							Subtotal:		1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,64
Materiais (B)		16,92
Equipamentos (C)		1,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,17
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	4,489
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0197	1	102,66	0,00	102,66	-	2,022
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0461	1	102,66	0,00	102,66	-	4,733
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	19,6875	1	0,46	0,00	0,46	-	9,056
							Subtotal:		20,30

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	34,29	14,08	34,29	-	1,835
							Subtotal:		1,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,16
Materiais (B)		20,30
Equipamentos (C)		1,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,00
Custo Direto Total (B+E)		55,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,30**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	11,854
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,072009	1	102,66	0,00	102,66	-	7,392
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,072009	1	102,66	0,00	102,66	-	7,392
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	66,15	1	0,46	0,00	0,46	-	30,429
							Subtotal:		57,07

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	34,29	14,08	34,29	-	4,627
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,64
Materiais (B)		57,07
Equipamentos (C)		4,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,27
Custo Direto Total (B+E)		144,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,34**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	13,335
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0810101	1	102,66	0,00	102,66	-	8,316
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0810101	1	102,66	0,00	102,66	-	8,316
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,41875	1	0,46	0,00	0,46	-	34,233
							Subtotal:		64,20

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	34,29	14,08	34,29	-	5,206
							Subtotal:		5,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,44
Materiais (B)		64,20
Equipamentos (C)		5,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,65
Custo Direto Total (B+E)		154,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,46	0,00	0,46	-	0,920
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,38	0,00	0,38	-	1,520
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. *(LABOR)*	M	042529	1,1	1	5,66	0,00	5,66	-	6,226
							Subtotal:		8,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		8,67
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)		13,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	0,680
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042301	1	1	12,69	0,00	12,69	-	12,690
							Subtotal:		14,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		14,47
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)		19,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	2,040
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,10	0,00	1,10	-	3,300
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA *(LABOR)*	UN	045270	1	1	13,68	0,00	13,68	-	13,680
							Subtotal:		19,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		19,02
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)		24,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042302	1	1	15,38	0,00	15,38	-	15,380
							Subtotal:		18,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		18,94
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)		23,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,97**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO *(LABOR)*	UN	042303	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
							Subtotal:		21,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		21,98
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)		27,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2,62	0,00	2,62	-	5,240
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,38	0,00	0,38	-	1,520
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV *(LABOR)*	M	042546	1,1	1	8,35	0,00	8,35	-	9,185
							Subtotal:		15,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		15,95
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)		23,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,64	0,00	3,64	-	1,820
BUCHA PLASTICA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,08	0,00	0,08	-	0,080
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	4,22	0,00	4,22	-	4,642
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,14	0,00	0,14	-	0,140
							Subtotal:		6,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,68
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)		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	52,62	0,00	52,62	-	52,620
							Subtotal:		52,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		52,62
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)		66,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,72**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	79,64	0,00	79,64	-	79,640
							Subtotal:		79,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		79,64
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)		93,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	100,26	0,00	100,26	-	100,260
							Subtotal:		100,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		100,26
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)		123,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	121,02	0,00	121,02	-	121,020
							Subtotal:		121,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		121,02
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)		143,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	46,34	0,00	46,34	-	46,340
							Subtotal:		46,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		46,34
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)		51,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,50	0,00	58,50	-	58,500
							Subtotal:		58,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		58,50
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)		65,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	89,63	0,00	89,63	-	89,630
							Subtotal:		89,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		89,63
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)		96,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,68**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,55	0,00	4,55	-	4,550
							Subtotal:		4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,55
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)		9,84
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,62	0,00	4,62	-	4,620
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,62
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)		9,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,96	0,00	6,96	-	6,960
							Subtotal:		6,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		6,96
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)		12,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,25**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	27,91	0,00	27,91	-	27,910
							Subtotal:		27,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		27,91
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)		33,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	35,90	0,00	35,90	-	35,900
							Subtotal:		35,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		35,90
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)		41,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,19**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	51,70	0,00	51,70	-	51,700
							Subtotal:		51,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		51,70
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)		56,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	68,36	0,00	68,36	-	68,360
							Subtotal:		68,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		68,36
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)		73,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,97	0,00	5,97	-	5,970
							Subtotal:		5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,97
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)		13,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,02**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,03	0,00	9,03	-	9,030
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		9,03
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)		16,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	110,76	0,00	110,76	-	110,760
							Subtotal:		110,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		110,76
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)		117,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,81**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	147,82	0,00	147,82	-	147,820
							Subtotal:		147,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		147,82
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)		154,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	98,27	0,00	98,27	-	98,270
							Subtotal:		98,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		98,27
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)		105,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	147,70	0,00	147,70	-	147,700
							Subtotal:		147,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		147,70
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)		154,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,49	0,00	1,49	-	1,490
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	51,63	0,00	51,63	-	2,236
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,42	0,00	0,42	-	0,420
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	3,13	0,00	3,13	-	3,130
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		7,28
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)		21,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,38**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,09	0,00	14,09	-	14,090
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
							Subtotal:		14,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		14,93
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)		29,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	49,52	0,00	49,52	-	49,520
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
							Subtotal:		50,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		50,36
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)		64,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,11	0,00	63,11	-	63,110
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
							Subtotal:		63,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		63,95
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)		78,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,07	0,00	1,07	-	4,280
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	4,12	0,00	4,12	-	4,120
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,12	0,00	0,12	-	0,480
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	10,91	0,00	10,91	-	10,910
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	4,96	0,00	4,96	-	2,976
							Subtotal:		23,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,40
Materiais (B)		23,61
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)		37,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,07	0,00	1,07	-	4,280
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	4,12	0,00	4,12	-	8,240
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,12	0,00	0,12	-	0,480
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	12,58	0,00	12,58	-	12,580
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	4,96	0,00	4,96	-	5,952
							Subtotal:		32,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,74
Materiais (B)		32,37
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)		52,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,07	0,00	1,07	-	4,280
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	4,12	0,00	4,12	-	8,240
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,12	0,00	0,12	-	0,480
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	14,26	0,00	14,26	-	14,260
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	4,96	0,00	4,96	-	5,952
							Subtotal:		34,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,74
Materiais (B)		34,05
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)		53,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	0,797
							Subtotal:		0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,06
Materiais (B)		0,80
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)		1,86
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,37	0,00	3,37	-	3,370
							Subtotal:		3,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,37
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)		10,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,44	0,00	8,44	-	9,284
							Subtotal:		9,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		9,28
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)		30,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	22,35	0,00	22,35	-	22,350
							Subtotal:		22,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,23
Materiais (B)		22,35
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)		25,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,01	0,00	5,01	-	5,010
							Subtotal:		5,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		5,01
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)		7,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,26	0,00	13,26	-	13,260
							Subtotal:		13,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		13,26
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)		15,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,12	0,00	17,12	-	0,466
							Subtotal:		0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		0,47
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)		4,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,26	0,00	13,26	-	13,260
							Subtotal:		13,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		13,26
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)		15,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,83	0,00	3,83	-	3,830
							Subtotal:		3,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		3,83
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)		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,41	0,00	13,41	-	6,437
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	93,33	0,00	93,33	-	4,255
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,04	0,00	1,04	-	18,720
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	102,66	0,00	102,66	-	1,509
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	102,66	0,00	102,66	-	4,640
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,87	1	0,79	0,00	0,79	-	0,687
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	10,14	0,00	10,14	-	0,365
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	16,88	0,00	16,88	-	0,228
							Subtotal:		42,48

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	34,29	14,08	34,29	-	0,432
							Subtotal:		0,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,49
Materiais (B)		42,48
Equipamentos (C)		0,43
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,92
Custo Direto Total (B+E)		109,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,41	0,00	13,41	-	14,483
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1162	1	93,33	0,00	93,33	-	10,845
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,04	0,00	1,04	-	32,240
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	102,66	0,00	102,66	-	2,751
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	102,66	0,00	102,66	-	6,427
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	102,66	0,00	102,66	-	2,166
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,79	0,00	0,79	-	1,146
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	16,88	0,00	16,88	-	1,425
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	6,42	0,00	6,42	-	1,806
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	46,12	0,00	46,12	-	7,771
							Subtotal:		94,20

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02	1	34,29	14,08	34,29	-	0,686
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,96
Materiais (B)		94,20
Equipamentos (C)		0,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,66
Custo Direto Total (B+E)		249,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,86**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,68	0,00	9,68	-	4,646
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,044286	1	93,33	0,00	93,33	-	4,133
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,04	0,00	1,04	-	18,720
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,014	1	102,66	0,00	102,66	-	1,437
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0327	1	102,66	0,00	102,66	-	3,357
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,011	1	102,66	0,00	102,66	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,78036	1	0,79	0,00	0,79	-	0,616
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	10,14	0,00	10,14	-	0,365
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	16,88	0,00	16,88	-	0,228
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,045	1	6,42	0,00	6,42	-	0,289
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,027	1	46,12	0,00	46,12	-	1,245
							Subtotal:		41,29

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	34,29	14,08	34,29	-	0,370
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,97
Materiais (B)		41,29
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,34
Custo Direto Total (B+E)		107,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,68	0,00	9,68	-	10,454
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,096903	1	93,33	0,00	93,33	-	9,044
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,04	0,00	1,04	-	32,240
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	102,66	0,00	102,66	-	2,751
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	102,66	0,00	102,66	-	6,427
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	102,66	0,00	102,66	-	2,166
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,00757	1	0,79	0,00	0,79	-	1,586
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	16,88	0,00	16,88	-	1,425
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	6,42	0,00	6,42	-	1,806
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	46,12	0,00	46,12	-	7,771
							Subtotal:		86,76

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	34,29	14,08	34,29	-	0,686
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	153,45
Materiais (B)		86,76
Equipamentos (C)		0,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,14
Custo Direto Total (B+E)		240,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	10,307
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,584976	1	6,18	0,00	6,18	-	3,615
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,060596	1	93,33	0,00	93,33	-	5,655
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	24	1	0,80	0,00	0,80	-	19,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00722	1	102,66	0,00	102,66	-	0,741
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00722	1	102,66	0,00	102,66	-	0,741
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	102,66	0,00	102,66	-	4,435
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,89888	1	0,79	0,00	0,79	-	1,500
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	10,14	0,00	10,14	-	0,487
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,018	1	16,88	0,00	16,88	-	0,304
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,06	1	6,42	0,00	6,42	-	0,385
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,12	1	13,72	0,00	13,72	-	1,646
							Subtotal:		56,56

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	34,29	14,08	34,29	-	0,463
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,13
Materiais (B)		56,56
Equipamentos (C)		0,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,59
Custo Direto Total (B+E)		194,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	19,789
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,28	1	6,18	0,00	6,18	-	7,910
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0384	1	21,80	0,00	21,80	-	0,837
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1472492	1	93,33	0,00	93,33	-	13,743
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	37,39424	1	2,27	0,00	2,27	-	84,885
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0192024	1	102,66	0,00	102,66	-	1,971
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0192024	1	102,66	0,00	102,66	-	1,971
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0384	1	102,66	0,00	102,66	-	3,942
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,589184	1	0,79	0,00	0,79	-	3,625
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	10,14	0,00	10,14	-	4,689
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1734	1	16,88	0,00	16,88	-	2,927
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,578	1	6,42	0,00	6,42	-	3,711
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,156	1	13,72	0,00	13,72	-	15,860
							Subtotal:		184,99

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	34,29	14,08	34,29	-	1,234
							Subtotal:		1,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	384,21
Materiais (B)		184,99
Equipamentos (C)		1,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		385,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		385,44
Custo Direto Total (B+E)		570,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**570,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	28,860
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2	1	6,18	0,00	6,18	-	12,360
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,056	1	21,80	0,00	21,80	-	1,221
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2258056	1	93,33	0,00	93,33	-	21,074
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,2468	1	2,27	0,00	2,27	-	129,950
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0280035	1	102,66	0,00	102,66	-	2,875
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0280035	1	102,66	0,00	102,66	-	2,875
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	102,66	0,00	102,66	-	6,160
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,14288	1	0,79	0,00	0,79	-	5,643
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	10,14	0,00	10,14	-	6,603
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2442	1	16,88	0,00	16,88	-	4,122
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,814	1	6,42	0,00	6,42	-	5,226
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,628	1	13,72	0,00	13,72	-	22,336
							Subtotal:		278,30

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	34,29	14,08	34,29	-	1,800
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	585,00
Materiais (B)		278,30
Equipamentos (C)		1,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		586,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		586,80
Custo Direto Total (B+E)		865,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**865,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,59	0,00	3,59	-	3,949
							Subtotal:		3,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		3,95
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)		14,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,52	0,00	4,52	-	4,972
							Subtotal:		4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		4,97
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)		15,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,70	0,00	6,70	-	7,370
							Subtotal:		7,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		7,37
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)		23,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,71	0,00	9,71	-	10,681
							Subtotal:		10,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		10,68
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)		28,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,00	0,00	12,00	-	13,200
							Subtotal:		13,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		13,20
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)		34,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,47	0,00	19,47	-	21,417
							Subtotal:		21,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		21,42
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)		46,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	38,05	0,00	38,05	-	41,855
							Subtotal:		41,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		41,86
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)		77,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,28	0,00	3,28	-	3,608
							Subtotal:		3,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		3,61
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)		8,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,47	0,00	4,47	-	4,917
							Subtotal:		4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,92
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)		10,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,21**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	66,46	0,00	66,46	-	73,106
							Subtotal:		73,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		73,11
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)		115,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,41**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	193,96	0,00	193,96	-	213,356
							Subtotal:		213,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		213,36
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)		255,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**255,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		4,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		4,79
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)		22,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,42**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,49	0,00	3,49	-	3,490
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		3,49
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,29	0,00	6,29	-	6,290
							Subtotal:		6,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		6,29
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)		23,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,92**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,44	0,00	9,44	-	9,440
							Subtotal:		9,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		9,44
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)		37,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,53	0,00	11,53	-	11,530
							Subtotal:		11,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		11,53
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)		50,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	31,72	0,00	31,72	-	31,720
							Subtotal:		31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		31,72
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)		95,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,42	0,00	8,42	-	8,420
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		8,42
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)		19,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,42	0,00	8,42	-	8,420
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		8,42
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)		19,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,42	0,00	8,42	-	8,420
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		8,42
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)		19,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,42	0,00	8,42	-	8,420
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		8,42
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)		19,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,52	0,00	12,52	-	12,520
							Subtotal:		12,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		12,52
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)		23,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	32,21	0,00	32,21	-	32,210
							Subtotal:		32,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		32,21
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)		53,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	32,21	0,00	32,21	-	32,210
							Subtotal:		32,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		32,21
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)		53,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,00	0,00	44,00	-	44,000
							Subtotal:		44,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		44,00
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)		65,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	47,22	0,00	47,22	-	47,220
							Subtotal:		47,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		47,22
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	55,37	0,00	55,37	-	55,370
							Subtotal:		55,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		55,37
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)		87,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,06	0,00	63,06	-	63,060
							Subtotal:		63,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		63,06
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)		94,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	122,04	0,00	122,04	-	122,040
							Subtotal:		122,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		122,04
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	333,59	0,00	333,59	-	333,590
							Subtotal:		333,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		333,59
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)		365,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**365,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2.266,23	0,00	2.266,23	-	2.266,230
							Subtotal:		2.266,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,29
Materiais (B)		2.266,23
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)		2.292,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.292,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	101,08	0,00	101,08	-	101,080
							Subtotal:		101,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		101,08
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)		132,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,81**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,46	0,00	13,46	-	13,460
							Subtotal:		13,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,46
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)		24,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,36	0,00	15,36	-	15,360
							Subtotal:		15,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		15,36
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)		25,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,73	0,00	14,73	-	14,730
							Subtotal:		14,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		14,73
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)		25,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	18,55	0,00	18,55	-	18,550
							Subtotal:		18,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		18,55
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	32,21	0,00	32,21	-	32,210
							Subtotal:		32,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		32,21
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)		53,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	32,21	0,00	32,21	-	32,210
							Subtotal:		32,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		32,21
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)		53,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,00	0,00	44,00	-	44,000
							Subtotal:		44,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		44,00
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)		65,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	65,65	0,00	65,65	-	65,650
							Subtotal:		65,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		65,65
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)		86,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	72,34	0,00	72,34	-	72,340
							Subtotal:		72,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		72,34
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)		93,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	102,55	0,00	102,55	-	102,550
							Subtotal:		102,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		102,55
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)		123,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,70**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	47,22	0,00	47,22	-	47,220
							Subtotal:		47,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		47,22
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	47,22	0,00	47,22	-	47,220
							Subtotal:		47,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		47,22
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	47,22	0,00	47,22	-	47,220
							Subtotal:		47,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		47,22
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	95,62	0,00	95,62	-	95,620
							Subtotal:		95,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		95,62
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)		127,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,35**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	119,83	0,00	119,83	-	119,830
							Subtotal:		119,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		119,83
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)		151,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	361,94	0,00	361,94	-	361,940
							Subtotal:		361,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		361,94
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)		393,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**393,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	335,33	0,00	335,33	-	335,330
							Subtotal:		335,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		335,33
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)		405,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**405,83**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	796,11	0,00	796,11	-	796,110
							Subtotal:		796,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		796,11
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)		866,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**866,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.902,21	0,00	1.902,21	-	1.902,210
							Subtotal:		1.902,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.902,21
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)		1.972,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.972,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	126,95	0,00	126,95	-	126,950
							Subtotal:		126,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		126,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		148,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	94,41	0,00	94,41	-	94,410
							Subtotal:		94,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		94,41
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)		164,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,91**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,42	0,00	8,42	-	8,420
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		8,42
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)		19,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	342,12	0,00	342,12	-	342,120
							Subtotal:		342,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		342,12
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)		373,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**373,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.260,01	0,00	1.260,01	-	1.260,010
							Subtotal:		1.260,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		1.260,01
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)		1.291,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.291,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2.570,43	0,00	2.570,43	-	2.570,430
							Subtotal:		2.570,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		2.570,43
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)		2.640,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.640,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3.771,06	0,00	3.771,06	-	3.771,060
							Subtotal:		3.771,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		3.771,06
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)		3.841,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.841,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8.297,16	0,00	8.297,16	-	8.297,160
							Subtotal:		8.297,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		8.297,16
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)		8.367,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.367,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,11	0,00	44,11	-	44,110
							Subtotal:		44,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,11
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)		51,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,11	0,00	44,11	-	44,110
							Subtotal:		44,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,11
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)		51,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	76,80	0,00	76,80	-	76,800
							Subtotal:		76,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		76,80
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)		94,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	76,80	0,00	76,80	-	76,800
							Subtotal:		76,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		76,80
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)		94,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	76,80	0,00	76,80	-	76,800
							Subtotal:		76,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		76,80
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)		94,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,11	0,00	44,11	-	44,110
							Subtotal:		44,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,11
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)		51,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	126,95	0,00	126,95	-	126,950
							Subtotal:		126,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		126,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		148,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	126,95	0,00	126,95	-	126,950
							Subtotal:		126,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		126,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		148,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,76	0,00	1,76	-	1,795
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		1,80
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)		5,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2,73	0,00	2,73	-	2,785
							Subtotal:		2,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		2,79
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)		6,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,58	0,00	4,58	-	4,672
							Subtotal:		4,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		4,67
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)		8,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,56	0,00	6,56	-	6,691
							Subtotal:		6,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		6,69
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)		11,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,11	0,00	12,11	-	12,352
							Subtotal:		12,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		12,35
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)		17,29
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,78	0,00	19,78	-	20,176
							Subtotal:		20,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		20,18
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)		25,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,82**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	31,22	0,00	31,22	-	31,844
							Subtotal:		31,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		31,84
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,14	0,00	30,14	-	30,743
							Subtotal:		30,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		30,74
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)		36,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,66	0,00	12,66	-	12,913
							Subtotal:		12,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		12,91
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)		17,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,90	0,00	3,90	-	3,978
							Subtotal:		3,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		3,98
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)		7,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,86**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,90	0,00	5,90	-	6,018
							Subtotal:		6,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		6,02
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,06	0,00	8,06	-	8,221
							Subtotal:		8,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		8,22
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)		12,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,80	0,00	12,80	-	13,056
							Subtotal:		13,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		13,06
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)		18,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,83	0,00	19,83	-	20,227
							Subtotal:		20,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		20,23
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)		25,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	32,08	0,00	32,08	-	32,722
							Subtotal:		32,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		32,72
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)		38,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	42,68	0,00	42,68	-	43,534
							Subtotal:		43,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		43,53
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)		50,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	61,49	0,00	61,49	-	62,720
							Subtotal:		62,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		62,72
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)		73,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	114,55	0,00	114,55	-	116,841
							Subtotal:		116,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,69
Materiais (B)		116,84
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)		129,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	146,64	0,00	146,64	-	149,573
							Subtotal:		149,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,22
Materiais (B)		149,57
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)		165,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	387,63	0,00	387,63	-	387,630
							Subtotal:		387,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		387,63
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)		428,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**428,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	82,79	0,00	82,79	-	84,446
							Subtotal:		84,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		84,45
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)		96,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	170,35	0,00	170,35	-	173,757
							Subtotal:		173,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		173,76
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)		193,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	222,62	0,00	222,62	-	227,072
							Subtotal:		227,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,08
Materiais (B)		227,07
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)		253,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**253,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	301,14	0,00	301,14	-	307,163
							Subtotal:		307,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,43
Materiais (B)		307,16
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)		339,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**339,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	76,18	0,00	76,18	-	77,704
							Subtotal:		77,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		77,70
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)		83,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,69**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	89,80	0,00	89,80	-	91,596
							Subtotal:		91,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		91,60
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)		99,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,45	0,00	8,45	-	8,619
							Subtotal:		8,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,71
Materiais (B)		8,62
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)		29,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,51	0,00	11,51	-	11,740
							Subtotal:		11,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		11,74
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)		15,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,36	0,00	17,36	-	17,707
							Subtotal:		17,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		17,71
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)		21,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,55	0,00	8,55	-	8,550
							Subtotal:		8,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		8,55
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)		15,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,01	0,00	9,01	-	9,010
							Subtotal:		9,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		9,01
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)		16,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	60,39	0,00	60,39	-	60,390
							Subtotal:		60,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,49
Materiais (B)		60,39
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)		136,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,67	0,00	3,67	-	3,670
							Subtotal:		3,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,67
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)		10,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	0,680
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,35
Materiais (B)		1,78
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)		2,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,13**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,21	0,00	1,21	-	1,210
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048503	1	1	1,46	0,00	1,46	-	1,460
							Subtotal:		2,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,35
Materiais (B)		2,67
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)		3,02
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2,06	0,00	2,06	-	2,060
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048505	1	1	2,57	0,00	2,57	-	2,570
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,41
Materiais (B)		4,63
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)		6,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	7,14	0,00	7,14	-	7,140
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
							Subtotal:		16,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,34
Materiais (B)		16,59
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)		22,94
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	49,11	0,00	49,11	-	49,110
							Subtotal:		49,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		49,11
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)		84,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,79	0,00	5,79	-	5,790
							Subtotal:		5,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,79
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)		12,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,79	0,00	0,79	-	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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,79	0,00	0,79	-	0,058
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,79	0,00	0,79	-	0,174
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,019
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,79	0,00	0,79	-	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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,79	0,00	0,79	-	0,058
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,79	0,00	0,79	-	0,174
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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	41,95	0,00	41,95	-	41,950
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	060241	1	1	22,34	0,00	22,34	-	22,340
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	048220	2	1	19,16	0,00	19,16	-	38,320
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO *(LABOR)*	UN	048553	2	1	6,14	0,00	6,14	-	12,280
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	12,66	0,00	12,66	-	25,826
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	16,32	1	19,78	0,00	19,78	-	322,810
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	57,77	0,00	57,77	-	57,770
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	6,6	1	6,70	0,00	6,70	-	44,220
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" *(LABOR)*	M	042051	7,875	1	67,15	0,00	67,15	-	528,806
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	14,73	0,00	14,73	-	14,730
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	2	1	18,42	0,00	18,42	-	36,840
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	14,44	0,00	14,44	-	28,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	2	1	4,79	0,00	4,79	-	9,580
							Subtotal:		1.319,86

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		1.319,86
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		693,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		693,11
Custo Direto Total (B+E)		2.012,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.012,97**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	24,95	0,00	24,95	-	24,950
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	41,95	0,00	41,95	-	41,950
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	39,42	0,00	39,42	-	39,420
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	12,66	0,00	12,66	-	25,826
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	24,48	1	19,78	0,00	19,78	-	484,214
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	148,86	0,00	148,86	-	148,860
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	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,03	0,00	101,03	-	757,725
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	9,71	0,00	9,71	-	64,086
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	101,08	0,00	101,08	-	101,080
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	3	1	18,42	0,00	18,42	-	55,260
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	14,44	0,00	14,44	-	28,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	3	1	4,79	0,00	4,79	-	14,370
							Subtotal:		1.971,05

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		1.971,05
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		787,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		787,58
Custo Direto Total (B+E)		2.758,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.758,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	41,95	0,00	41,95	-	83,900
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	39,42	0,00	39,42	-	39,420
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	12,66	0,00	12,66	-	25,826
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	32,64	1	19,78	0,00	19,78	-	645,619
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	148,86	0,00	148,86	-	148,860
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	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,03	0,00	101,03	-	757,725
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	9,71	0,00	9,71	-	64,086
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	101,08	0,00	101,08	-	101,080
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	18,42	0,00	18,42	-	73,680
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	14,44	0,00	14,44	-	28,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	4,79	0,00	4,79	-	19,160
							Subtotal:		2.172,66

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		2.172,66
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		850,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		850,33
Custo Direto Total (B+E)		3.022,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.022,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	41,95	0,00	41,95	-	83,900
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	39,42	0,00	39,42	-	39,420
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	12,66	0,00	12,66	-	25,826
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	31,22	0,00	31,22	-	1.019,021
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	148,86	0,00	148,86	-	148,860
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	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,03	0,00	101,03	-	757,725
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	9,71	0,00	9,71	-	64,086
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	122,04	0,00	122,04	-	122,040
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	18,42	0,00	18,42	-	73,680
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	14,44	0,00	14,44	-	28,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	4,79	0,00	4,79	-	19,160
							Subtotal:		2.567,02

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		2.567,02
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		861,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		861,61
Custo Direto Total (B+E)		3.428,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.428,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	41,95	0,00	41,95	-	83,900
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	39,42	0,00	39,42	-	39,420
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	21,60	0,00	21,60	-	44,064
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	31,22	0,00	31,22	-	1.019,021
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	148,86	0,00	148,86	-	148,860
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	10,14	0,00	10,14	-	2,839
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	333,59	0,00	333,59	-	333,590
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	101,03	0,00	101,03	-	757,725
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	6,6	1	19,47	0,00	19,47	-	128,502
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	18,42	0,00	18,42	-	73,680
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	14,44	0,00	14,44	-	28,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	4,79	0,00	4,79	-	19,160
							Subtotal:		2.861,23

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		2.861,23
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		905,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		905,32
Custo Direto Total (B+E)		3.766,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.766,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	7,14	0,00	7,14	-	28,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	9,45	0,00	9,45	-	37,800
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	78,57	0,00	78,57	-	78,570
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	21,60	0,00	21,60	-	44,064
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	12,66	0,00	12,66	-	25,826
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	32,64	1	61,49	0,00	61,49	-	2.007,034
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	1.260,01	0,00	1.260,01	-	1.260,010
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	12,31	0,00	12,31	-	73,860
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	105,84	0,00	105,84	-	105,840
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	117,89	0,00	117,89	-	1.052,168
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	38,05	0,00	38,05	-	334,840
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	63,11	0,00	63,11	-	126,220
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	6,30	0,00	6,30	-	37,800
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		6.233,30

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016)	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.216,58
Materiais (B)		6.233,30
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.220,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.220,45
Custo Direto Total (B+E)		7.453,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.453,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	21,60	0,00	21,60	-	44,064
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	34,68	1	61,49	0,00	61,49	-	2.132,473
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	1.260,01	0,00	1.260,01	-	1.260,010
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	12,31	0,00	12,31	-	73,860
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	117,89	0,00	117,89	-	371,354
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	88,10	0,00	88,10	-	176,200
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	6,30	0,00	6,30	-	37,800
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		5.022,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	677,86
Materiais (B)		5.022,93
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)		5.700,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.700,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	7,14	0,00	7,14	-	28,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	9,45	0,00	9,45	-	37,800
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	78,57	0,00	78,57	-	78,570
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	30,14	0,00	30,14	-	61,486
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	32,64	1	82,79	0,00	82,79	-	2.702,266
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.266,23	0,00	2.266,23	-	2.266,230
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	105,84	0,00	105,84	-	105,840
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	117,89	0,00	117,89	-	1.052,168
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	38,05	0,00	38,05	-	334,840
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	63,11	0,00	63,11	-	126,220
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	8,43	0,00	8,43	-	25,290
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		7.839,98

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		7.839,98
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.239,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.239,69
Custo Direto Total (B+E)		9.079,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.079,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	30,14	0,00	30,14	-	61,486
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	34,68	1	82,79	0,00	82,79	-	2.871,157
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.266,23	0,00	2.266,23	-	2.266,230
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	12,31	0,00	12,31	-	73,860
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	117,89	0,00	117,89	-	371,354
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	88,10	0,00	88,10	-	176,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	6	1	9,14	0,00	9,14	-	54,840
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		6.802,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	793,68
Materiais (B)		6.802,30
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)		7.595,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.595,98**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	93,33	0,00	93,33	-	3,951
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	7,14	0,00	7,14	-	28,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,464
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	9,45	0,00	9,45	-	37,800
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	78,57	0,00	78,57	-	78,570
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	30,14	0,00	30,14	-	61,486
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	32,64	1	114,55	0,00	114,55	-	3.738,912
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043838	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.570,43	0,00	2.570,43	-	2.570,430
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	105,84	0,00	105,84	-	105,840
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	117,89	0,00	117,89	-	1.052,168
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	38,05	0,00	38,05	-	334,840
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	63,11	0,00	63,11	-	126,220
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	8,43	0,00	8,43	-	25,290
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		9.180,82

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	34,29	14,08	34,29	-	1,542
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	120,51	11,60	120,51	-	2,241
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	102,56	14,08	102,56	-	0,085
							Subtotal:		3,87

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		9.180,82
Equipamentos (C)		3,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.306,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.306,46
Custo Direto Total (B+E)		10.487,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.487,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	30,14	0,00	30,14	-	61,486
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	34,68	1	114,55	0,00	114,55	-	3.972,594
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.570,43	0,00	2.570,43	-	2.570,430
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	12,31	0,00	12,31	-	73,860
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	117,89	0,00	117,89	-	371,354
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	88,10	0,00	88,10	-	176,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	6	1	15,51	0,00	15,51	-	93,060
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		8.246,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	872,44
Materiais (B)		8.246,15
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)		9.118,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.118,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	80,062
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,48	0,00	0,48	-	3,072
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	21,80	0,00	21,80	-	1,216
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	93,33	0,00	93,33	-	91,588
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	24,95	0,00	24,95	-	24,950
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	10	1	7,14	0,00	7,14	-	71,400
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,39	0,00	1,39	-	19,460
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,04	0,00	1,04	-	439,920
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	102,66	0,00	102,66	-	10,761
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	102,66	0,00	102,66	-	25,203
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	102,66	0,00	102,66	-	2,217
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	10	1	9,45	0,00	9,45	-	94,500
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	1	1	24,46	0,00	24,46	-	24,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	30,14	0,00	30,14	-	482,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	43,80	0,00	43,80	-	438,000
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,60	0,00	21,60	-	324,000
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	44	1	114,55	0,00	114,55	-	5.040,200
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	733,12	0,00	733,12	-	733,120
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,79	0,00	0,79	-	22,779
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	33,57	0,00	33,57	-	22,410
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A *(LABOR)*	UN	041543	1	1	2.730,43	0,00	2.730,43	-	2.730,430
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	42,67	0,00	42,67	-	213,350
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	156,86	0,00	156,86	-	156,860
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	284,38	0,00	284,38	-	568,760
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,14	0,00	10,14	-	17,474
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7	1	101,03	0,00	101,03	-	707,210
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	97,70	0,00	97,70	-	21,494
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	60,39	0,00	60,39	-	241,560
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	46,26	0,00	46,26	-	277,560
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	9,14	0,00	9,14	-	9,140

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	7,235
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	109,95	0,00	109,95	-	219,900
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	38,94	0,00	38,94	-	155,760
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,98	0,00	4,98	-	36,952
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	4	1	63,11	0,00	63,11	-	252,440
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	146,11	0,00	146,11	-	438,330
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	8,11	0,00	8,11	-	16,220
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	4,13	0,00	4,13	-	24,780
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	8,19	0,00	8,19	-	32,760
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM *(LABOR)*	UN	026618	2	1	14,34	0,00	14,34	-	28,680
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	50,92	0,00	50,92	-	106,550
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	29,01	0,00	29,01	-	174,060
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	2,02	0,00	2,02	-	8,080
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	2.393,07	0,00	2.393,07	-	2.393,070
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	17,80	0,00	17,80	-	0,240
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	16,88	0,00	16,88	-	16,477
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	6,42	0,00	6,42	-	27,833
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	20,03	0,00	20,03	-	40,060
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,33	0,00	5,33	-	6,780
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	195,28	0,00	195,28	-	390,560
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	13,72	0,00	13,72	-	88,933
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	76,73	0,00	76,73	-	103,586
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,04	0,00	16,04	-	40,806
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041055	1	1	8.348,50	0,00	8.348,50	-	8.348,500
							Subtotal:		25.979,55

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	34,29	14,08	34,29	-	9,773
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	170,34	11,60	170,34	-	255,510
							Subtotal:		265,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.600,01
Materiais (B)		25.979,55
Equipamentos (C)		265,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.865,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.865,29
Custo Direto Total (B+E)		31.844,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31.844,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	80,062
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,48	0,00	0,48	-	3,072
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	21,80	0,00	21,80	-	1,216
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	93,33	0,00	93,33	-	91,588
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	24,95	0,00	24,95	-	24,950
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048524	10	1	9,99	0,00	9,99	-	99,900
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,39	0,00	1,39	-	19,460
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,04	0,00	1,04	-	439,920
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	102,66	0,00	102,66	-	10,761
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	102,66	0,00	102,66	-	25,203
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	102,66	0,00	102,66	-	2,217
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048510	10	1	10,93	0,00	10,93	-	109,300
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	30,14	0,00	30,14	-	482,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	43,80	0,00	43,80	-	438,000
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,60	0,00	21,60	-	324,000
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	44	1	222,62	0,00	222,62	-	9.795,280
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	733,12	0,00	733,12	-	733,120
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,79	0,00	0,79	-	22,779
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	33,57	0,00	33,57	-	22,410
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A *(LABOR)*	UN	043593	1	1	3.543,39	0,00	3.543,39	-	3.543,390
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	42,67	0,00	42,67	-	213,350
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	156,86	0,00	156,86	-	156,860
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	284,38	0,00	284,38	-	568,760
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,14	0,00	10,14	-	17,474
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	7	1	117,89	0,00	117,89	-	825,230
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	97,70	0,00	97,70	-	21,494
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	60,39	0,00	60,39	-	241,560
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	46,26	0,00	46,26	-	277,560
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	9,14	0,00	9,14	-	9,140

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	7,235
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	109,95	0,00	109,95	-	219,900
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	38,94	0,00	38,94	-	155,760
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,98	0,00	4,98	-	36,952
NIPLE PVC DUPLO 4" *(LABOR)*	UN	049686	4	1	73,73	0,00	73,73	-	294,920
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	146,11	0,00	146,11	-	438,330
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	8,11	0,00	8,11	-	16,220
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	4,13	0,00	4,13	-	24,780
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	8,19	0,00	8,19	-	32,760
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	2	1	35,92	0,00	35,92	-	71,840
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	50,92	0,00	50,92	-	106,550
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	29,01	0,00	29,01	-	174,060
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	2,02	0,00	2,02	-	8,080
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	2.393,07	0,00	2.393,07	-	2.393,070
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	17,80	0,00	17,80	-	0,240
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	16,88	0,00	16,88	-	16,477
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	6,42	0,00	6,42	-	27,833
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	20,03	0,00	20,03	-	40,060
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,33	0,00	5,33	-	6,780
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	195,28	0,00	195,28	-	390,560
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	13,72	0,00	13,72	-	88,933
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	76,73	0,00	76,73	-	103,586
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,04	0,00	16,04	-	40,806
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041058	1	1	11.472,40	0,00	11.472,40	-	11.472,400
							Subtotal:		34.924,47

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	34,29	14,08	34,29	-	9,773
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	170,34	11,60	170,34	-	255,510
							Subtotal:		265,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.082,30
Materiais (B)		34.924,47
Equipamentos (C)		265,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.347,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.347,58
Custo Direto Total (B+E)		41.272,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41.272,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	80,062
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,48	0,00	0,48	-	3,072
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	21,80	0,00	21,80	-	1,216
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	93,33	0,00	93,33	-	114,815
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	24,95	0,00	24,95	-	24,950
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048525	10	1	23,75	0,00	23,75	-	237,500
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	26	1	1,39	0,00	1,39	-	36,140
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,04	0,00	1,04	-	439,920
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	102,66	0,00	102,66	-	21,561
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	102,66	0,00	102,66	-	50,457
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	102,66	0,00	102,66	-	2,217
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048512	10	1	37,44	0,00	37,44	-	374,400
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	59,69	0,00	59,69	-	59,690
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	7	1	7,06	0,00	7,06	-	49,420
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	30,14	0,00	30,14	-	482,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	43,80	0,00	43,80	-	438,000
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,60	0,00	21,60	-	324,000
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	44	1	387,63	0,00	387,63	-	17.055,720
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	1.135,10	0,00	1.135,10	-	1.135,100
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,79	0,00	0,79	-	22,779
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	33,57	0,00	33,57	-	22,410
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A *(LABOR)*	UN	043591	1	1	3.831,06	0,00	3.831,06	-	3.831,060
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	42,67	0,00	42,67	-	213,350
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	156,86	0,00	156,86	-	156,860
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	452,07	0,00	452,07	-	1.808,280
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,14	0,00	10,14	-	17,474
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	517,90	0,00	517,90	-	3.625,300
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	97,70	0,00	97,70	-	21,494
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	60,39	0,00	60,39	-	241,560
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	46,26	0,00	46,26	-	277,560

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,14	0,00	9,14	-	9,140
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,91	0,00	0,91	-	7,235
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	109,95	0,00	109,95	-	219,900
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,98	0,00	4,98	-	36,952
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	157,78	0,00	157,78	-	631,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	146,11	0,00	146,11	-	438,330
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,82	0,00	3,82	-	15,280
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	8,11	0,00	8,11	-	64,880
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	35,92	0,00	35,92	-	35,920
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	29,01	0,00	29,01	-	174,060
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	8,25	0,00	8,25	-	17,263
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	2,02	0,00	2,02	-	4,040
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.661,65	0,00	1.661,65	-	3.323,300
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	17,80	0,00	17,80	-	0,240
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	16,88	0,00	16,88	-	16,477
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	6,42	0,00	6,42	-	27,833
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	20,03	0,00	20,03	-	160,240
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,33	0,00	5,33	-	6,780
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	13,72	0,00	13,72	-	88,933
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	76,73	0,00	76,73	-	103,586
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,04	0,00	16,04	-	40,806
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041056	1	1	13.104,40	0,00	13.104,40	-	13.104,400
							Subtotal:		49.885,50

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	34,29	14,08	34,29	-	19,566
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	170,34	11,60	170,34	-	766,530
							Subtotal:		786,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9.034,69
Materiais (B)		49.885,50
Equipamentos (C)		786,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9.820,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9.820,79
Custo Direto Total (B+E)		59.706,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59.706,29**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	80,062
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,48	0,00	0,48	-	3,072
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	21,80	0,00	21,80	-	1,216
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	93,33	0,00	93,33	-	114,815
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	24,95	0,00	24,95	-	24,950
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048525	10	1	23,75	0,00	23,75	-	237,500
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	18	1	1,39	0,00	1,39	-	25,020
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,04	0,00	1,04	-	439,920
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	102,66	0,00	102,66	-	21,561
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	102,66	0,00	102,66	-	50,457
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	102,66	0,00	102,66	-	2,217
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048512	10	1	37,44	0,00	37,44	-	374,400
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	59,69	0,00	59,69	-	59,690
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	6	1	7,06	0,00	7,06	-	42,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	30,14	0,00	30,14	-	482,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	43,80	0,00	43,80	-	438,000
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,60	0,00	21,60	-	324,000
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	88	1	301,14	0,00	301,14	-	26.500,320
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	1.135,10	0,00	1.135,10	-	1.135,100
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,79	0,00	0,79	-	22,779
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	33,57	0,00	33,57	-	22,410
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A *(LABOR)*	UN	043648	1	1	8.390,49	0,00	8.390,49	-	8.390,490
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	42,67	0,00	42,67	-	384,030
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	156,86	0,00	156,86	-	156,860
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	452,07	0,00	452,07	-	1.808,280
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,14	0,00	10,14	-	17,474
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	517,90	0,00	517,90	-	3.625,300
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	97,70	0,00	97,70	-	21,494
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	60,39	0,00	60,39	-	241,560
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	46,26	0,00	46,26	-	277,560

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,14	0,00	9,14	-	9,140
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,91	0,00	0,91	-	7,235
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	109,95	0,00	109,95	-	219,900
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,98	0,00	4,98	-	36,952
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	157,78	0,00	157,78	-	631,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	146,11	0,00	146,11	-	438,330
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,82	0,00	3,82	-	15,280
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	8,11	0,00	8,11	-	64,880
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	35,92	0,00	35,92	-	35,920
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	29,01	0,00	29,01	-	174,060
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	8,25	0,00	8,25	-	17,263
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	2,02	0,00	2,02	-	4,040
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.661,65	0,00	1.661,65	-	3.323,300
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	17,80	0,00	17,80	-	0,240
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	16,88	0,00	16,88	-	16,477
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	6,42	0,00	6,42	-	27,833
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	20,03	0,00	20,03	-	160,240
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,33	0,00	5,33	-	6,780
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	13,72	0,00	13,72	-	88,933
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	76,73	0,00	76,73	-	103,586
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,04	0,00	16,04	-	40,806
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041054	1	1	18.000,80	0,00	18.000,80	-	18.000,800
							Subtotal:		68.936,41

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	34,29	14,08	34,29	-	19,566
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	170,34	11,60	170,34	-	766,530
							Subtotal:		786,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11.500,23
Materiais (B)		68.936,41
Equipamentos (C)		786,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12.286,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12.286,33
Custo Direto Total (B+E)		81.222,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81.222,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,73	0,00	2,73	-	45,111
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042906	1	1	6,60	0,00	6,60	-	6,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,52	0,00	4,52	-	22,374
							Subtotal:		77,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,92
Materiais (B)		77,65
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)		197,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,73	0,00	2,73	-	45,111
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,52	0,00	4,52	-	16,408
							Subtotal:		67,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,23
Materiais (B)		67,43
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)		174,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,83	1	2,73	0,00	2,73	-	45,946
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,52	0,00	4,52	-	24,860
							Subtotal:		76,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,85
Materiais (B)		76,72
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)		199,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	33,15	1	6,56	0,00	6,56	-	217,464
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,9	1	4,52	0,00	4,52	-	44,748
							Subtotal:		268,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	250,10
Materiais (B)		268,12
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)		518,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**518,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,032	1	4,58	0,00	4,58	-	100,907
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	6,6	1	4,52	0,00	4,52	-	29,832
							Subtotal:		134,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	160,81
Materiais (B)		134,30
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)		295,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**295,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	22,032	1	2,73	0,00	2,73	-	60,147
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042906	1	1	6,60	0,00	6,60	-	6,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,52	0,00	4,52	-	22,374
							Subtotal:		92,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,86
Materiais (B)		92,68
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)		233,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,73	0,00	2,73	-	47,895
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,52	0,00	4,52	-	16,408
							Subtotal:		70,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,58
Materiais (B)		70,21
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)		177,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	29,376	1	2,73	0,00	2,73	-	80,196
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,35	1	4,52	0,00	4,52	-	42,262
							Subtotal:		128,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	207,55
Materiais (B)		128,37
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)		335,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,92**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,737	1	2,73	0,00	2,73	-	53,882
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,52	0,00	4,52	-	22,374
							Subtotal:		82,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,61
Materiais (B)		82,17
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)		210,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**210,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	23,307	1	2,73	0,00	2,73	-	63,628
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,52	0,00	4,52	-	22,374
							Subtotal:		91,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	142,18
Materiais (B)		91,91
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)		234,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**234,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,73	0,00	2,73	-	33,415
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,52	0,00	4,52	-	24,860
							Subtotal:		64,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,21
Materiais (B)		64,19
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)		178,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	25,7244	1	2,73	0,00	2,73	-	70,228
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,514	1	4,52	0,00	4,52	-	38,483
							Subtotal:		112,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	180,35
Materiais (B)		112,27
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)		292,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**292,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,73	0,00	2,73	-	33,415
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,52	0,00	4,52	-	16,408
							Subtotal:		55,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,42
Materiais (B)		55,73
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)		143,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	26,316	1	2,73	0,00	2,73	-	71,843
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,52	0,00	4,52	-	22,374
							Subtotal:		100,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	153,62
Materiais (B)		100,13
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)		253,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**253,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	18,36	1	2,73	0,00	2,73	-	50,123
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO *(LABOR)*	UN	045067	1	1	25,63	0,00	25,63	-	25,630
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,52	0,00	4,52	-	24,860
							Subtotal:		104,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,66
Materiais (B)		104,17
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)		232,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,83**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS *(LABOR)*	M	043441	4,59	1	2,08	0,00	2,08	-	9,547
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,3	1	4,52	0,00	4,52	-	14,916
							Subtotal:		30,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,16
Materiais (B)		30,37
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)		91,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,116	1	2,73	0,00	2,73	-	43,997
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,52	0,00	4,52	-	16,408
							Subtotal:		66,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,16
Materiais (B)		66,32
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)		168,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,48**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	449,72	0,00	449,72	-	449,720
							Subtotal:		449,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		449,72
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)		520,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**520,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	569,54	0,00	569,54	-	569,540
							Subtotal:		569,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		569,54
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)		640,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**640,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	725,26	0,00	725,26	-	725,260
							Subtotal:		725,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		725,26
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)		795,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**795,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	760,40	0,00	760,40	-	760,400
							Subtotal:		760,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		760,40
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)		830,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**830,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.287,58	0,00	1.287,58	-	1.287,580
							Subtotal:		1.287,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.287,58
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)		1.358,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.358,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,47	0,00	4,47	-	4,470
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		4,47
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)		11,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2,06	0,00	2,06	-	2,060
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 *(LABOR)*	UN	049803	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
							Subtotal:		6,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,53
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)		13,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,90	0,00	6,90	-	6,900
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 *(LABOR)*	UN	049227	1	1	4,56	0,00	4,56	-	4,560
							Subtotal:		11,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		11,46
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)		22,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,90	0,00	6,90	-	6,900
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 *(LABOR)*	UN	049804	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
							Subtotal:		11,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		11,69
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)		22,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,90	0,00	6,90	-	6,900
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 *(LABOR)*	UN	049228	1	1	6,14	0,00	6,14	-	6,140
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,05	0,00	9,05	-	9,050
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 *(LABOR)*	UN	049241	1	1	7,25	0,00	7,25	-	7,250
							Subtotal:		16,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,30
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)		26,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,31	0,00	12,31	-	12,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 *(LABOR)*	UN	049805	1	1	8,65	0,00	8,65	-	8,650
							Subtotal:		20,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		20,96
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)		35,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,31	0,00	12,31	-	12,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	1	1	9,14	0,00	9,14	-	9,140
							Subtotal:		21,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		21,45
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)		35,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,31	0,00	12,31	-	12,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	1	1	15,51	0,00	15,51	-	15,510
							Subtotal:		27,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		27,82
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)		43,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,68**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	39,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 *(LABOR)*	UN	049809	1	1	21,77	0,00	21,77	-	21,770
							Subtotal:		61,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		61,37
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)		77,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	39,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 *(LABOR)*	UN	048860	1	1	24,93	0,00	24,93	-	24,930
							Subtotal:		64,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		64,53
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)		80,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,39**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	39,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049811	1	1	33,03	0,00	33,03	-	33,030
							Subtotal:		72,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		72,63
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)		90,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,26**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	39,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	049072	1	1	39,85	0,00	39,85	-	39,850
							Subtotal:		79,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		79,45
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)		97,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	39,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 *(LABOR)*	UN	049112	1	1	43,02	0,00	43,02	-	43,020
							Subtotal:		82,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		82,62
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)		100,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,25**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	79,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049812	1	1	212,58	0,00	212,58	-	212,580
							Subtotal:		291,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		291,78
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)		318,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**318,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	79,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	048474	1	1	251,92	0,00	251,92	-	251,920
							Subtotal:		331,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		331,12
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)		357,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**357,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	39,60	0,00	39,60	-	79,200
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 *(LABOR)*	UN	049959	1	1	274,96	0,00	274,96	-	274,960
							Subtotal:		354,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		354,16
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)		380,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**380,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,78	0,00	5,78	-	5,780
							Subtotal:		5,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,78
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)		12,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,51	0,00	11,51	-	11,510
							Subtotal:		11,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		11,51
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)		22,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,62	0,00	5,62	-	5,620
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,62
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)		12,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,95	0,00	5,95	-	5,950
							Subtotal:		5,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,95
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)		13,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,58	0,00	8,58	-	8,580
							Subtotal:		8,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		8,58
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)		15,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	4,60	0,00	4,60	-	4,600
							Subtotal:		4,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		4,60
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)		25,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,95	0,00	5,95	-	5,950
							Subtotal:		5,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		5,95
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)		27,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,28	0,00	12,28	-	12,280
							Subtotal:		12,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		12,28
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)		33,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.329,07	0,00	1.329,07	-	1.329,070
							Subtotal:		1.329,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,81
Materiais (B)		1.329,07
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)		1.478,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.478,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	12,500
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	93,33	0,00	93,33	-	1,680
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	102,66	0,00	102,66	-	0,780
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	102,66	0,00	102,66	-	1,827
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	102,66	0,00	102,66	-	0,554
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	12,15	0,00	12,15	-	99,144
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	10,14	0,00	10,14	-	3,975
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	16,88	0,00	16,88	-	2,481
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	6,42	0,00	6,42	-	3,146
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,98	1	46,12	0,00	46,12	-	45,198
							Subtotal:		236,21

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	34,29	14,08	34,29	-	0,710
							Subtotal:		0,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,49
Materiais (B)		236,21
Equipamentos (C)		0,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,20
Custo Direto Total (B+E)		404,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**404,41**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	90,67	0,00	90,67	-	90,670
							Subtotal:		90,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		90,67
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)		136,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	347,26	0,00	347,26	-	347,260
							Subtotal:		347,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,31
Materiais (B)		347,26
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)		426,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**426,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	10,802
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048520	2	1	2,58	0,00	2,58	-	5,160
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	23,5027	1	2,27	0,00	2,27	-	53,351
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012098	1	102,66	0,00	102,66	-	1,242
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02829	1	102,66	0,00	102,66	-	2,904
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048506	2	1	5,24	0,00	5,24	-	10,480
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,47282	1	0,79	0,00	0,79	-	2,744
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	744,01	0,00	744,01	-	744,010
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,5	1	9,29	0,00	9,29	-	4,645
							Subtotal:		850,48

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	34,29	14,08	34,29	-	1,126
							Subtotal:		1,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	194,77
Materiais (B)		850,48
Equipamentos (C)		1,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		195,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		195,90
Custo Direto Total (B+E)		1.046,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.046,38**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	23,34	0,00	23,34	-	23,807
							Subtotal:		23,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		23,81
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)		28,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	25,64	0,00	25,64	-	25,640
							Subtotal:		25,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,16
Materiais (B)		25,64
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)		40,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	107,193
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,1008	1	12,58	0,00	12,58	-	1,268
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,208	1	21,80	0,00	21,80	-	4,534
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8572559	1	93,33	0,00	93,33	-	80,008
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	70	1	3,19	0,00	3,19	-	223,300
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2457329	1	102,66	0,00	102,66	-	25,227
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,3679473	1	102,66	0,00	102,66	-	37,773
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0756	1	102,66	0,00	102,66	-	7,761
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	11,832	1	0,79	0,00	0,79	-	9,347
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	32,78	0,00	32,78	-	223,861
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	18,65	0,00	18,65	-	37,300
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,3287	1	33,57	0,00	33,57	-	44,604
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	2,2428	1	259,59	0,00	259,59	-	582,208
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	2	1	570,30	0,00	570,30	-	1.140,600
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	10,14	0,00	10,14	-	3,133
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,191271	1	110,65	0,00	110,65	-	21,164
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,9072	1	28,29	0,00	28,29	-	25,665
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	0,85	1	1.436,67	0,00	1.436,67	-	1.221,170
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,7272	1	5,33	0,00	5,33	-	3,876
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,26	1	3,17	0,00	3,17	-	3,994
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,2075	1	0,91	0,00	0,91	-	2,919
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	3,92	1	224,58	0,00	224,58	-	880,354
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	2	1	23,92	0,00	23,92	-	47,840
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,7725	1	16,88	0,00	16,88	-	13,040
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	629,87	0,00	629,87	-	629,870
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,7277	1	6,42	0,00	6,42	-	30,352
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,8124	1	5,33	0,00	5,33	-	4,330
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,944	1	13,72	0,00	13,72	-	67,832
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	37,30	0,00	37,30	-	37,300
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,2772	1	57,51	0,00	57,51	-	15,942
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,2978	1	29,70	0,00	29,70	-	38,545
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,6248	1	16,04	0,00	16,04	-	26,062
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	1,4544	1	15,73	0,00	15,73	-	22,878

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	35,51	0,00	35,51	-	113,632
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	2	1	15,93	0,00	15,93	-	31,860
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	57,50	0,00	57,50	-	115,000
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,5544	1	19,38	0,00	19,38	-	10,744
							Subtotal:		6.053,74

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	34,29	14,08	34,29	-	18,424
							Subtotal:		18,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.320,50
Materiais (B)		6.053,74
Equipamentos (C)		18,42
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.338,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.338,92
Custo Direto Total (B+E)		7.392,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.392,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	206,140
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,288	1	12,58	0,00	12,58	-	3,623
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,4	1	21,80	0,00	21,80	-	8,720
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,7227255	1	93,33	0,00	93,33	-	160,782
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	149,875	1	3,19	0,00	3,19	-	478,101
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,5007470	1	102,66	0,00	102,66	-	51,407
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7624168	1	102,66	0,00	102,66	-	78,270
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,1572	1	102,66	0,00	102,66	-	16,138
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	22,8085	1	0,79	0,00	0,79	-	18,019
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	32,78	0,00	32,78	-	319,802
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	18,65	0,00	18,65	-	37,300
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,4424	1	33,57	0,00	33,57	-	81,991
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	3,204	1	259,59	0,00	259,59	-	831,726
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	4	1	570,30	0,00	570,30	-	2.281,200
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	10,14	0,00	10,14	-	5,760
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,351592	1	110,65	0,00	110,65	-	38,904
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	2,592	1	28,29	0,00	28,29	-	73,328
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	1,7	1	1.436,67	0,00	1.436,67	-	2.442,339
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	1,6128	1	5,33	0,00	5,33	-	8,596
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	3,6	1	3,17	0,00	3,17	-	11,412
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	6,1925	1	0,91	0,00	0,91	-	5,635
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	7,13	1	224,58	0,00	224,58	-	1.601,255
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	4	1	23,92	0,00	23,92	-	95,680
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,42	1	16,88	0,00	16,88	-	23,970
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	629,87	0,00	629,87	-	629,870
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	8,6904	1	6,42	0,00	6,42	-	55,792
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,3596	1	5,33	0,00	5,33	-	7,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	9,088	1	13,72	0,00	13,72	-	124,687
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	37,30	0,00	37,30	-	37,300
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,396	1	57,51	0,00	57,51	-	22,774
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	2,7089	1	29,70	0,00	29,70	-	80,454
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,7192	1	16,04	0,00	16,04	-	43,616
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	3,2256	1	15,73	0,00	15,73	-	50,739

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	35,51	0,00	35,51	-	113,632
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	4	1	15,93	0,00	15,93	-	63,720
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	57,50	0,00	57,50	-	115,000
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	1,584	1	19,38	0,00	19,38	-	30,698
							Subtotal:		10.582,69

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	34,29	14,08	34,29	-	37,815
							Subtotal:		37,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.535,22
Materiais (B)		10.582,69
Equipamentos (C)		37,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.573,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.573,04
Custo Direto Total (B+E)		13.155,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.155,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	12,500
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	93,33	0,00	93,33	-	1,680
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	102,66	0,00	102,66	-	0,780
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	102,66	0,00	102,66	-	1,827
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	102,66	0,00	102,66	-	0,554
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	12,15	0,00	12,15	-	99,144
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	10,14	0,00	10,14	-	3,975
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	16,88	0,00	16,88	-	2,481
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	6,42	0,00	6,42	-	3,146
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,98	1	13,72	0,00	13,72	-	13,446
							Subtotal:		204,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0207	1	34,29	14,08	34,29	-	0,710
							Subtotal:		0,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,49
Materiais (B)		204,46
Equipamentos (C)		0,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,20
Custo Direto Total (B+E)		372,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**372,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	74,05	0,00	74,05	-	74,050
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 *(LABOR)*	UN	048036	1	1	276,89	0,00	276,89	-	276,890
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048020	1	1	12,97	0,00	12,97	-	12,970
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	147,97	0,00	147,97	-	147,970
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	134,39	0,00	134,39	-	134,390
							Subtotal:		646,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	268,78
Materiais (B)		646,27
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)		915,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**915,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,19	0,00	16,19	-	1,619
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048051	0,05	1	13,22	0,00	13,22	-	0,661
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" *(LABOR)*	UN	048052	0,15	1	6,69	0,00	6,69	-	1,004
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	1	1	43,80	0,00	43,80	-	43,800
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO *(LABOR)*	UN	048015	0,05	1	92,86	0,00	92,86	-	4,643
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 *(LABOR)*	UN	048054	0,25	1	6,56	0,00	6,56	-	1,640
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 *(LABOR)*	UN	048053	0,05	1	34,61	0,00	34,61	-	1,731
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	0,15	1	19,47	0,00	19,47	-	2,921
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048056	0,3	1	8,65	0,00	8,65	-	2,595
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS *(LABOR)*	UN	048055	0,1	1	22,33	0,00	22,33	-	2,233
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048057	0,2	1	8,83	0,00	8,83	-	1,766
							Subtotal:		64,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		64,61
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)		92,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,39**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,11	0,00	63,11	-	64,372
							Subtotal:		64,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		64,37
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)		75,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,30**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	26,31	0,00	26,31	-	0,342
TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048782	1	1	58,79	0,00	58,79	-	58,790
							Subtotal:		60,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		60,31
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)		81,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	22,42	0,00	22,42	-	22,420
							Subtotal:		22,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		22,42
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)		54,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	60,39	0,00	60,39	-	60,390
							Subtotal:		60,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,49
Materiais (B)		60,39
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)		136,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	114,96	0,00	114,96	-	0,230
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	199,53	0,00	199,53	-	3,991
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	18,56	0,00	18,56	-	18,560
							Subtotal:		22,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,12
Materiais (B)		22,78
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)		41,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	27,70	0,00	27,70	-	27,700
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,51	0,00	1,51	-	1,510
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	26,31	0,00	26,31	-	1,710
							Subtotal:		30,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		30,92
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)		52,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,07**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,97	0,00	14,97	-	29,940
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	12,17	0,00	12,17	-	12,170
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	77,58	0,00	77,58	-	77,580
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	84,56	0,00	84,56	-	84,560
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	11,43	0,00	11,43	-	11,430
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	147,97	0,00	147,97	-	147,970
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	134,39	0,00	134,39	-	134,390
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,46	0,00	1,46	-	5,840
							Subtotal:		506,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	280,88
Materiais (B)		506,24
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)		787,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**787,12**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,97	0,00	14,97	-	14,970
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	16,19	0,00	16,19	-	16,190
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	12,17	0,00	12,17	-	12,170
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	13,22	0,00	13,22	-	26,440
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	74,05	0,00	74,05	-	74,050
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	84,56	0,00	84,56	-	84,560
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	11,43	0,00	11,43	-	11,430
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	162,46	0,00	162,46	-	162,460
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	551,42	0,00	551,42	-	551,420
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,46	0,00	1,46	-	5,840
							Subtotal:		961,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	288,94
Materiais (B)		961,89
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)		1.250,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.250,83**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	35,98	0,00	35,98	-	35,980
							Subtotal:		35,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,20
Materiais (B)		35,98
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)		80,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,11	0,00	63,11	-	64,372
							Subtotal:		64,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		64,37
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)		75,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,30**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	43,80	0,00	43,80	-	44,676
							Subtotal:		44,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		44,68
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)		52,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,08**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,09	0,00	0,09	-	0,090
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	26,31	0,00	26,31	-	0,342
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
							Subtotal:		2,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		2,07
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)		9,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,12**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,284
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	81,34	0,00	81,34	-	81,340
							Subtotal:		82,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,18
Materiais (B)		82,18
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)		117,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,42	0,00	1,42	-	1,420
							Subtotal:		1,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		1,42
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)		5,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,45**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,61	0,00	5,61	-	5,610
							Subtotal:		5,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,90
Materiais (B)		5,61
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)		8,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	235,57	0,00	235,57	-	235,570
							Subtotal:		235,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		235,57
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)		260,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**260,25**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	398,45	0,00	398,45	-	398,450
							Subtotal:		398,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		398,45
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)		423,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**423,13**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,70	0,00	14,70	-	14,700
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,50	0,00	0,50	-	0,830
							Subtotal:		15,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		15,68
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)		36,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,83**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	47,26	0,00	47,26	-	15,753
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,50	0,00	0,50	-	0,830
							Subtotal:		16,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		16,73
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)		37,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,05	0,00	9,05	-	9,050
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	3,77	0,00	3,77	-	3,770
							Subtotal:		12,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		12,82
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)		23,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,70	0,00	10,70	-	10,700
							Subtotal:		10,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,70
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)		17,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,09	0,00	0,09	-	0,180
FIXADOR TIPO ÕMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048067	1	1	2,24	0,00	2,24	-	2,240
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	26,31	0,00	26,31	-	0,342
							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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,09	0,00	0,09	-	0,180
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 *(LABOR)*	UN	048763	1	1	25,22	0,00	25,22	-	25,220
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
							Subtotal:		26,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		26,40
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)		33,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,45**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,09	0,00	0,09	-	0,180
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F *(LABOR)*	UN	072455	0,3333333	1	60,84	0,00	60,84	-	20,280
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
							Subtotal:		21,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		21,46
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)		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,11	0,00	63,11	-	64,372
							Subtotal:		64,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,69
Materiais (B)		64,37
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)		86,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,31	0,00	12,31	-	12,310
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	6,30	0,00	6,30	-	6,300
							Subtotal:		18,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		18,61
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)		32,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	40,43	0,00	40,43	-	42,452
							Subtotal:		42,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		42,45
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	70,36	0,00	70,36	-	70,360
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067001	1	1	370,99	0,00	370,99	-	370,990
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,00	0,00	15,00	-	15,000
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	155,59	0,00	155,59	-	155,590
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,14	0,00	0,14	-	0,197
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067047	1	1	543,60	0,00	543,60	-	543,600
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	24,81	0,00	24,81	-	24,810
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	142,00	0,00	142,00	-	142,000
							Subtotal:		1.322,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,21
Materiais (B)		1.322,55
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)		1.528,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.528,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	70,36	0,00	70,36	-	70,360
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE *(LABOR)*	UN	067007	1	1	309,33	0,00	309,33	-	309,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,14	0,00	0,14	-	0,197
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM *(LABOR)*	UN	067050	1	1	195,66	0,00	195,66	-	195,660
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	60,83	0,00	60,83	-	60,830
							Subtotal:		636,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,22
Materiais (B)		636,38
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)		683,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**683,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	0,760
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) *(LABOR)*	UN	067040	1	1	142,80	0,00	142,80	-	142,800
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
							Subtotal:		149,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		149,26
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)		165,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	0,760
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	192,85	0,00	192,85	-	192,850
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
							Subtotal:		199,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,27
Materiais (B)		199,31
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)		212,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	0,760
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	462,33	0,00	462,33	-	462,330
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
							Subtotal:		468,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,27
Materiais (B)		468,79
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)		482,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**482,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	0,760
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG *(LABOR)*	UN	067042	1	1	175,58	0,00	175,58	-	175,580
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
							Subtotal:		182,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,27
Materiais (B)		182,04
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)		195,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**195,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,73	0,00	2,73	-	33,415
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,52	0,00	4,52	-	24,860
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA *(LABOR)*	UN	067067	1	1	105,06	0,00	105,06	-	105,060
							Subtotal:		169,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,02
Materiais (B)		169,25
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)		292,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**292,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,31	0,00	0,31	-	0,620
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES *(LABOR)*	UN	067090	1	1	13,90	0,00	13,90	-	13,900
							Subtotal:		14,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		14,52
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)		25,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS *(LABOR)*	UN	046636	1	1	30,06	0,00	30,06	-	30,060
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,73	0,00	2,73	-	33,415
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,52	0,00	4,52	-	24,860
							Subtotal:		94,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,02
Materiais (B)		94,25
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)		217,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**217,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	70,36	0,00	70,36	-	70,360
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,08	1	93,33	0,00	93,33	-	7,466
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	16,2	1	2,27	0,00	2,27	-	36,774
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0211	1	102,66	0,00	102,66	-	2,166
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,91	1	0,79	0,00	0,79	-	3,879
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	0,14	0,00	0,14	-	0,197
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	142,00	0,00	142,00	-	142,000
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	60,83	0,00	60,83	-	60,830
							Subtotal:		545,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	170,96
Materiais (B)		545,30
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)		716,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**716,26**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	414,94	0,00	414,94	-	414,940
							Subtotal:		414,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		414,94
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)		432,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**432,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	1,585
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	93,33	0,00	93,33	-	0,600
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	28,29	0,00	28,29	-	32,081
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,575	1	3,17	0,00	3,17	-	4,993
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 *(LABOR)*	UN	150706	1	1	2.683,33	0,00	2.683,33	-	2.683,330
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,693	1	19,38	0,00	19,38	-	13,430
							Subtotal:		2.737,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,92
Materiais (B)		2.737,00
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)		2.943,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.943,92**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	70,36	0,00	70,36	-	70,360
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067054	1	1	513,33	0,00	513,33	-	513,330
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,00	0,00	15,00	-	15,000
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	155,59	0,00	155,59	-	155,590
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,14	0,00	0,14	-	0,197
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067066	2	1	491,27	0,00	491,27	-	982,540
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	24,81	0,00	24,81	-	24,810
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	142,00	0,00	142,00	-	142,000
							Subtotal:		1.903,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,21
Materiais (B)		1.903,83
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)		2.110,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.110,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2.022,06	0,00	2.022,06	-	2.022,060
							Subtotal:		2.022,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		2.022,06
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)		2.092,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.092,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	118,41	0,00	118,41	-	118,410
							Subtotal:		118,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		118,41
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)		128,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	166,95	0,00	166,95	-	166,950
							Subtotal:		166,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		166,95
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)		177,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	107,10	0,00	107,10	-	107,100
							Subtotal:		107,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		107,10
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)		128,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,02
Materiais (B)		1,69
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)		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	431,020
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,8	1	21,80	0,00	21,80	-	17,440
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7155	1	93,33	0,00	93,33	-	66,778
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2893	1	102,66	0,00	102,66	-	29,700
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6765	1	102,66	0,00	102,66	-	69,449
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	4,3	1	33,57	0,00	33,57	-	144,351
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	10,14	0,00	10,14	-	10,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	20	1	8,25	0,00	8,25	-	165,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	2,5	1	16,88	0,00	16,88	-	42,200
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	15,3	1	6,42	0,00	6,42	-	98,226
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	16	1	13,72	0,00	13,72	-	219,520
							Subtotal:		1.450,32

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	34,29	14,08	34,29	-	24,483
							Subtotal:		24,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	880,98
Materiais (B)		1.450,32
Equipamentos (C)		24,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		905,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		905,46
Custo Direto Total (B+E)		2.355,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.355,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,33	0,00	5,33	-	0,640
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	15,73	0,00	15,73	-	3,775
							Subtotal:		4,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,64
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)		20,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,04	0,00	16,04	-	3,850
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,72
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)		20,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.436,67	0,00	1.436,67	-	1.436,670
							Subtotal:		1.436,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.436,67
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)		1.436,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.436,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,771
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	2,27	0,00	2,27	-	29,805
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,79	0,00	0,79	-	0,243
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
							Subtotal:		31,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,88
Materiais (B)		31,37
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)		54,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,707
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,79	0,00	0,79	-	1,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,46	0,00	0,46	-	2,576
							Subtotal:		6,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,21
Materiais (B)		6,43
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)		47,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,64**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	5,506
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,2	1	0,79	0,00	0,79	-	1,738
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	114,76	0,00	114,76	-	114,760
							Subtotal:		125,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,42
Materiais (B)		125,91
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)		208,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**208,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,503
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003806	1	93,33	0,00	93,33	-	0,355
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	32,78	0,00	32,78	0,512 IF	134,317
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,89	1	259,59	0,00	259,59	0,512 IF	349,325
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	28,29	0,00	28,29	-	10,184
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	3,17	0,00	3,17	-	1,585
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,11	1	57,51	0,00	57,51	0,512 IF	9,565
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	19,38	0,00	19,38	-	4,264
							Subtotal:		510,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,42
Materiais (B)		510,68
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)		568,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**568,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,18	0,00	6,18	-	9,888
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	93,33	0,00	93,33	-	5,825
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	102,66	0,00	102,66	-	3,277
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	102,66	0,00	102,66	-	3,277
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
							Subtotal:		32,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		32,35
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)		62,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,70**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	224,58	0,00	224,58	-	224,580

Subtotal: 224,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		224,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		224,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**224,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	68,990
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	102,66	0,00	102,66	-	41,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
							Subtotal:		299,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	34,29	14,08	34,29	-	25,707
							Subtotal:		25,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	217,18
Materiais (B)		299,14
Equipamentos (C)		25,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,89
Custo Direto Total (B+E)		542,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**542,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,252
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	28,29	0,00	28,29	-	5,092
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	3,17	0,00	3,17	-	0,793
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	19,38	0,00	19,38	-	2,132
							Subtotal:		8,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		8,27
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)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,14**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,87	0,00	19,87	-	19,870
							Subtotal:		19,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		19,87
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)		27,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,30	0,00	1,30	-	1,300
							Subtotal:		1,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		1,30
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)		10,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3,16	0,00	3,16	-	3,318
							Subtotal:		3,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,70
Materiais (B)		3,32
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)		4,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	31,99	0,00	31,99	-	63,980
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,14	0,00	0,14	-	0,157
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	303,46	0,00	303,46	-	303,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		606,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		606,47
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)		696,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**696,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	359,24	0,00	359,24	-	359,240
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
							Subtotal:		425,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,28
Materiais (B)		425,43
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)		500,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**500,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170108 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1	1	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
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	93,33	0,00	93,33	-	0,093
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,46	0,00	0,46	-	0,207
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065518	1	1	54,97	0,00	54,97	-	54,970
							Subtotal:		55,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,17
Materiais (B)		55,27
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)		88,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	36,75	0,00	36,75	-	36,750
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
							Subtotal:		37,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		37,08
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)		73,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170111 - Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	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	0,001	1	93,33	0,00	93,33	-	0,093
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,46	0,00	0,46	-	0,207
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065514	1	1	54,34	0,00	54,34	-	54,340
							Subtotal:		54,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		54,64
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)		91,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,13**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	400,93	0,00	400,93	-	400,930
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	64,00	0,00	64,00	-	64,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
							Subtotal:		563,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		563,94
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)		664,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**664,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	89,98	0,00	89,98	-	89,980
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	137,85	0,00	137,85	-	137,850
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		306,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		306,14
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)		336,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**336,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA *(LABOR)*	UN	065697	1	1	182,27	0,00	182,27	-	182,270
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
							Subtotal:		322,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		322,28
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)		422,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	6,93	0,00	6,93	-	6,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	116,36	0,00	116,36	-	116,360
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	15,25	0,00	15,25	-	15,250
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
							Subtotal:		177,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		177,66
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)		251,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,69**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170118 - Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1	1	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
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	93,33	0,00	93,33	-	0,093
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,46	0,00	0,46	-	0,207
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM *(LABOR)*	UN	065516	1	1	49,84	0,00	49,84	-	49,840
							Subtotal:		50,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,17
Materiais (B)		50,14
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)		83,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO *(LABOR)*	UN	065524	1	1	21,75	0,00	21,75	-	21,750
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
							Subtotal:		22,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		22,08
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)		58,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	6,93	0,00	6,93	-	13,860
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,14	0,00	0,14	-	0,157
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	155,84	0,00	155,84	-	155,840
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	23,34	0,00	23,34	-	23,340
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
							Subtotal:		231,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		231,87
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)		321,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**321,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
							Subtotal:		99,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		99,01
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)		199,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,47**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		270,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		270,98
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)		345,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**345,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	6,93	0,00	6,93	-	6,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	15,25	0,00	15,25	-	15,250
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
							Subtotal:		61,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		61,30
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)		135,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	173,13	0,00	173,13	-	173,130
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		444,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		444,11
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)		518,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**518,14**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069291	1	1	1.011,26	0,00	1.011,26	-	1.011,260
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	793,30	0,00	793,30	-	793,300
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,25	1	14,00	0,00	14,00	-	3,500
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
							Subtotal:		1.907,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		1.907,07
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)		2.007,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.007,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170127 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,25	1	6,27	0,00	16,13	-	36,293
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	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
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	359,24	0,00	359,24	-	359,240
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	548,27	0,00	548,27	-	548,270
							Subtotal:		973,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,31
Materiais (B)		973,70
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)		1.053,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.053,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	684,61	0,00	684,61	-	684,610
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		955,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		955,59
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)		1.045,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.045,48**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	363,07	0,00	363,07	-	363,070
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	14,00	0,00	14,00	-	1,400
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
							Subtotal:		471,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		471,66
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)		561,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**561,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	31,99	0,00	31,99	-	63,980
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,14	0,00	0,14	-	0,157
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	264,14	0,00	264,14	-	264,140
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		567,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		567,15
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)		657,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**657,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,14	0,00	0,14	-	0,157
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	684,61	0,00	684,61	-	684,610
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		955,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		955,63
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)		1.045,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.045,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.065,43	0,00	1.065,43	-	1.065,430
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		1.336,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		1.336,41
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)		1.410,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.410,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	99,34	0,00	99,34	-	99,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	137,85	0,00	137,85	-	137,850
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
							Subtotal:		315,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		315,50
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)		345,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**345,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA *(LABOR)*	UN	063480	1	1	286,76	0,00	286,76	-	286,760
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
							Subtotal:		426,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		426,77
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)		527,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**527,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069445	1	1	1.056,60	0,00	1.056,60	-	1.056,600
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 *(LABOR)*	UN	065973	1	1	873,60	0,00	873,60	-	873,600
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
							Subtotal:		2.029,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		2.029,21
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)		2.129,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.129,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 *(LABOR)*	UN	065257	1	1	543,93	0,00	543,93	-	543,930
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	065256	1	1	181,53	0,00	181,53	-	181,530
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
							Subtotal:		848,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		848,37
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)		938,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**938,26**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170137 - Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	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	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO M712 *(LABOR)*	UN	066618	1	1	725,58	0,00	725,58	-	725,580
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	4	1	16,92	0,00	16,92	-	67,680
							Subtotal:		825,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,28
Materiais (B)		825,89
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)		901,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**901,17**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,812
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	275,38	0,00	275,38	-	275,380
							Subtotal:		277,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,57
Materiais (B)		277,93
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)		388,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**388,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,812
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	200,50	0,00	200,50	-	200,500
							Subtotal:		203,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,56
Materiais (B)		203,05
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)		313,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**313,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,41	0,00	13,41	-	11,801
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,016	1	21,80	0,00	21,80	-	0,349
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014385	1	93,33	0,00	93,33	-	1,343
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,015855	1	102,66	0,00	102,66	-	1,628
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,72	1	0,46	0,00	0,46	-	3,091
							Subtotal:		18,21

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	34,29	14,08	34,29	-	0,514
							Subtotal:		0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,32
Materiais (B)		18,21
Equipamentos (C)		0,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,83
Custo Direto Total (B+E)		25,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	36,075
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,07	1	21,80	0,00	21,80	-	1,526
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127373	1	93,33	0,00	93,33	-	11,888
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,82805	1	54,47	0,00	54,47	-	99,574
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	36	1	0,80	0,00	0,80	-	28,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,054
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020003	1	102,66	0,00	102,66	-	2,054
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,74392	1	0,79	0,00	0,79	-	2,168
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	3,6	1	6,26	0,00	6,26	-	22,536
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,645	1	33,57	0,00	33,57	-	21,653
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,43525	1	3,86	0,00	3,86	-	1,680
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	20,0295	1	0,70	0,00	0,70	-	14,021
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	10,14	0,00	10,14	-	1,521
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,210
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	2,71	1	200,50	0,00	200,50	-	543,355
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	8,25	0,00	8,25	-	8,250
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,375	1	16,88	0,00	16,88	-	6,330
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,8	1	6,42	0,00	6,42	-	5,136
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,4	1	13,72	0,00	13,72	-	32,928
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	59,08	0,00	59,08	-	59,080
							Subtotal:		1.074,99

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	34,29	14,08	34,29	-	1,285
							Subtotal:		1,28

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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)		1.074,99
Equipamentos (C)		1,29
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		527,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		527,44
Custo Direto Total (B+E)		1.602,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.602,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	139,28	0,00	139,28	-	139,280
							Subtotal:		139,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		139,32
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)		162,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA PARA TANQUE *(LABOR)*	UN	066008	1	1	110,99	0,00	110,99	-	110,990
							Subtotal:		111,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		111,03
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)		133,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	69,21	0,00	69,21	-	69,210
							Subtotal:		69,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		69,25
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)		92,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	134,84	0,00	134,84	-	134,840
							Subtotal:		134,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		134,88
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)		157,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" *(LABOR)*	UN	066024	1	1	29,86	0,00	29,86	-	29,860
							Subtotal:		29,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		29,90
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)		52,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,81**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" *(LABOR)*	UN	066058	1	1	110,99	0,00	110,99	-	110,990
							Subtotal:		111,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		111,03
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)		133,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	066045	1	1	155,25	0,00	155,25	-	155,250
							Subtotal:		155,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		155,29
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)		178,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,078
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	86,91	0,00	86,91	-	86,910
							Subtotal:		86,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		86,99
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)		108,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,132
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	88,91	0,00	88,91	-	88,910
							Subtotal:		89,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		89,04
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)		110,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,078
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	40,86	0,00	40,86	-	40,860
							Subtotal:		40,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		40,94
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)		62,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,078
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	26,82	0,00	26,82	-	26,820
							Subtotal:		26,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		26,90
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)		45,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,94**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,132
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	39,03	0,00	39,03	-	39,030
							Subtotal:		39,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		39,16
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)		58,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,168
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	45,91	0,00	45,91	-	45,910
							Subtotal:		46,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		46,08
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)		65,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,12**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,210
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	64,67	0,00	64,67	-	64,670
							Subtotal:		64,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		64,88
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)		94,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,263
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	81,10	0,00	81,10	-	81,100
							Subtotal:		81,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		81,36
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)		111,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,316
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	131,17	0,00	131,17	-	131,170
							Subtotal:		131,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		131,49
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)		161,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,45**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,395
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1	1	282,25	0,00	282,25	-	282,250
							Subtotal:		282,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		282,65
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)		323,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**323,19**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,448
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1	1	440,54	0,00	440,54	-	440,540
							Subtotal:		440,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		440,99
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)		481,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**481,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,078
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063515	1	1	83,05	0,00	83,05	-	83,050
							Subtotal:		83,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		83,13
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)		104,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,132
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063516	1	1	88,14	0,00	88,14	-	88,140
							Subtotal:		88,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		88,27
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)		109,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,168
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063517	1	1	102,55	0,00	102,55	-	102,550
							Subtotal:		102,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		102,72
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)		124,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,210
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063523	1	1	202,31	0,00	202,31	-	202,310
							Subtotal:		202,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,49
Materiais (B)		202,52
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)		236,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,01**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,263
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063518	1	1	217,99	0,00	217,99	-	217,990
							Subtotal:		218,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,49
Materiais (B)		218,25
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)		251,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,078
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	59,16	0,00	59,16	-	29,580
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	44,52	0,00	44,52	-	22,260
							Subtotal:		51,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		51,92
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)		70,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,132
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	80,91	0,00	80,91	-	40,455
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	46,60	0,00	46,60	-	23,300
							Subtotal:		63,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		63,89
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)		82,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,168
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") *(LABOR)*	UN	064066	0,5	1	53,29	0,00	53,29	-	26,645
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064017	0,5	1	107,27	0,00	107,27	-	53,635
							Subtotal:		80,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		80,45
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)		99,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,49**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,210
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	165,12	0,00	165,12	-	82,560
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	100,94	0,00	100,94	-	50,470
							Subtotal:		133,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		133,24
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)		163,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,263
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	181,53	0,00	181,53	-	90,765
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	118,91	0,00	118,91	-	59,455
							Subtotal:		150,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		150,48
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)		180,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,316
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	230,22	0,00	230,22	-	115,110
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	156,99	0,00	156,99	-	78,495
							Subtotal:		193,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		193,92
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)		223,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**223,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,395
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	436,95	0,00	436,95	-	218,475
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	275,35	0,00	275,35	-	137,675
							Subtotal:		356,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		356,55
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)		397,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**397,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,448
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	558,54	0,00	558,54	-	279,270
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	404,14	0,00	404,14	-	202,070
							Subtotal:		481,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		481,79
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)		522,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**522,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,263
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	73,59	0,00	73,59	-	44,154
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	274,39	0,00	274,39	-	274,390
							Subtotal:		318,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		318,81
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)		389,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**389,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,263
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	73,59	0,00	73,59	-	44,154
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	274,39	0,00	274,39	-	274,390
							Subtotal:		318,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		318,81
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)		389,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**389,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,140
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
							Subtotal:		4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		4,69
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)		7,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,86**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,140
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
							Subtotal:		8,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		8,64
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	127,75	0,00	127,75	-	127,750
							Subtotal:		127,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		127,75
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)		131,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,92	0,00	16,92	-	16,920
							Subtotal:		16,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		16,92
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)		24,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR *(LABOR)*	UN	066074	1	1	306,82	0,00	306,82	-	306,820
							Subtotal:		306,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		306,86
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)		329,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**329,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	339,32	0,00	339,32	-	339,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,14	0,00	0,14	-	0,263
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	131,63	0,00	131,63	-	131,630
							Subtotal:		471,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,15
Materiais (B)		471,21
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)		549,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**549,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	066301	1	1	706,01	0,00	706,01	-	706,010
							Subtotal:		706,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		706,05
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)		728,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**728,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	729,93	0,00	729,93	-	729,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
							Subtotal:		729,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		729,97
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)		747,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**747,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	903,86	0,00	903,86	-	903,860
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
							Subtotal:		903,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		903,90
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)		921,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**921,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	44,90	0,00	44,90	-	44,900
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	6,93	0,00	6,93	-	6,930
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	14,17	0,00	14,17	-	14,170
							Subtotal:		66,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,65
Materiais (B)		66,00
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)		157,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,98	0,00	15,98	-	15,980
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	37,98	0,00	37,98	-	75,960
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,490
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	14,00	0,00	14,00	-	1,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	293,00	0,00	293,00	-	293,000
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	77,95	0,00	77,95	-	77,950
							Subtotal:		464,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	186,12
Materiais (B)		464,78
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)		650,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**650,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	5,805
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	102,66	0,00	102,66	-	0,749
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	102,66	0,00	102,66	-	1,755
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	33,57	0,00	33,57	-	16,597
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	10,14	0,00	10,14	-	1,166
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,14	0,00	0,14	-	0,066
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 *(LABOR)*	M	065556	1	1	917,18	0,00	917,18	-	917,180
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	16,88	0,00	16,88	-	4,851
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	6,42	0,00	6,42	-	11,293
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	163,51	0,00	163,51	-	76,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	46,12	0,00	46,12	-	25,454
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	59,08	0,00	59,08	-	27,472
							Subtotal:		1.101,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,91
Materiais (B)		1.101,40
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)		1.252,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.252,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	5,805
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	102,66	0,00	102,66	-	0,749
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	102,66	0,00	102,66	-	1,755
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	33,57	0,00	33,57	-	16,597
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	10,14	0,00	10,14	-	1,166
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) *(LABOR)*	M	065555	1	1	917,18	0,00	917,18	-	917,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,14	0,00	0,14	-	0,066
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	16,88	0,00	16,88	-	4,851
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	6,42	0,00	6,42	-	11,293
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	163,51	0,00	163,51	-	76,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	46,12	0,00	46,12	-	25,454
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	59,08	0,00	59,08	-	27,472
							Subtotal:		1.101,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,91
Materiais (B)		1.101,40
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)		1.252,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.252,31**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,105
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	192,28	0,00	192,28	-	192,280
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 *(LABOR)*	UN	065521	1	1	1.597,59	0,00	1.597,59	-	1.597,590
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	59,08	0,00	59,08	-	59,080
							Subtotal:		1.861,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		1.861,01
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)		1.966,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.966,76**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	15,969
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM *(LABOR)*	UN	065566	1	1	2.509,68	0,00	2.509,68	-	2.509,680
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0201	1	102,66	0,00	102,66	-	2,063
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,047	1	102,66	0,00	102,66	-	4,825
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	0,14	0,00	0,14	-	0,741
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	192,28	0,00	192,28	-	384,560
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL *(LABOR)*	UN	066048	5	1	79,00	0,00	79,00	-	395,000
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") *(LABOR)*	UN	064004	2	1	265,86	0,00	265,86	-	531,720
							Subtotal:		3.880,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	460,81
Materiais (B)		3.880,26
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)		4.341,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.341,07**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	5,357
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0075	1	102,66	0,00	102,66	-	0,770
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0175	1	102,66	0,00	102,66	-	1,797
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	0,14	0,00	0,14	-	0,197
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA *(LABOR)*	M	065563	1,8	1	852,34	0,00	852,34	-	1.534,212
							Subtotal:		1.554,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	201,72
Materiais (B)		1.554,47
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)		1.756,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.756,19**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	273,94	0,00	273,94	-	273,940
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,14	0,00	0,14	-	0,105
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
							Subtotal:		487,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		487,28
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)		531,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**531,34**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,105
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	192,28	0,00	192,28	-	192,280
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 *(LABOR)*	UN	065523	1	1	1.118,63	0,00	1.118,63	-	1.118,630
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	59,08	0,00	59,08	-	59,080
							Subtotal:		1.382,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		1.382,05
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)		1.487,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.487,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.220,07	0,00	1.220,07	-	1.220,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,14	0,00	0,14	-	0,105
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	59,08	0,00	59,08	-	59,080
							Subtotal:		1.449,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		1.449,72
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)		1.537,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.537,85**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,210
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	192,28	0,00	192,28	-	384,560
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 *(LABOR)*	UN	065565	1	1	2.336,40	0,00	2.336,40	-	2.336,400
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	59,08	0,00	59,08	-	118,160
							Subtotal:		2.851,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		2.851,28
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)		3.062,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.062,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	247,30	0,00	247,30	-	247,300
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
							Subtotal:		247,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		247,34
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)		264,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,97**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,047
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	35,36	0,00	35,36	-	35,360
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
							Subtotal:		35,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,49
Materiais (B)		35,69
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)		72,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	709,661
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	2.869,84	0,00	2.869,84	-	2.869,840
							Subtotal:		3.579,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		3.579,50
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)		3.638,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.638,72**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	329,07	0,00	329,07	-	329,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,14	0,00	0,14	-	0,105
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
							Subtotal:		383,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		383,90
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)		419,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**419,15**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,027
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	1.319,85	0,00	1.319,85	-	1.319,850
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
							Subtotal:		1.362,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,48
Materiais (B)		1.362,65
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)		1.479,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.479,13**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,053
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	2.494,57	0,00	2.494,57	-	2.494,570
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	42,77	0,00	42,77	-	85,540
							Subtotal:		2.580,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,38
Materiais (B)		2.580,16
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)		2.703,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.703,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,027
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	1.568,68	0,00	1.568,68	-	1.568,680
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
							Subtotal:		1.611,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,56
Materiais (B)		1.611,48
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)		1.726,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.726,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,14	0,00	0,14	-	0,053
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	2.158,51	0,00	2.158,51	-	2.158,510
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	42,77	0,00	42,77	-	85,540
							Subtotal:		2.244,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,38
Materiais (B)		2.244,10
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)		2.367,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.367,48**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	41,00	0,00	41,00	-	41,000
							Subtotal:		41,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		41,00
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)		42,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,50	0,00	16,50	-	16,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
							Subtotal:		16,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		16,54
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)		25,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	444,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	293,00	0,00	293,00	-	293,000
							Subtotal:		737,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		737,65
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)		796,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**796,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	444,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	452,33	0,00	452,33	-	452,330
							Subtotal:		896,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		896,98
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)		956,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**956,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	115,00	0,00	115,00	-	115,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
							Subtotal:		115,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		115,08
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)		150,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,37	0,00	5,37	-	5,370
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES *(LABOR)*	UN	064527	0,5	1	31,99	0,00	31,99	-	15,995
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,070
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM *(LABOR)*	M	065510	1	1	852,34	0,00	852,34	-	852,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	0,5	1	158,51	0,00	158,51	-	79,255
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" *(LABOR)*	UN	064097	0,5	1	377,65	0,00	377,65	-	188,825
							Subtotal:		1.141,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		1.141,86
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)		1.229,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.229,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	8,120
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	0,14	0,00	0,14	-	0,368
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	24,73	0,00	24,73	-	49,460
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	413,30	0,00	413,30	-	413,300
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	8,50	0,00	8,50	-	17,000
							Subtotal:		489,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,38
Materiais (B)		489,99
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)		515,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**515,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	444,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	271,00	0,00	271,00	-	271,000
							Subtotal:		715,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		715,65
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)		774,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**774,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	444,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	870,19	0,00	870,19	-	870,190
							Subtotal:		1.314,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		1.314,84
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)		1.374,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.374,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	533,580
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	2.063,13	0,00	2.063,13	-	2.063,130
							Subtotal:		2.596,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		2.596,71
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)		2.655,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.655,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	533,580
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	1.296,67	0,00	1.296,67	-	1.296,670
							Subtotal:		1.830,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		1.830,25
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)		1.889,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.889,47**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	4,060
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	0,14	0,00	0,14	-	0,184
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	24,73	0,00	24,73	-	24,730
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM *(LABOR)*	UN	065717	1	1	208,40	0,00	208,40	-	208,400
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
							Subtotal:		246,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,69
Materiais (B)		246,74
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)		259,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**259,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	15,095
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,575	1	54,47	0,00	54,47	-	85,790
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M *(LABOR)*	M	065594	1	1	942,66	0,00	942,66	-	942,660
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	37,5	1	0,80	0,00	0,80	-	30,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	102,66	0,00	102,66	-	0,749
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	102,66	0,00	102,66	-	1,755
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,707	1	0,79	0,00	0,79	-	3,719
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	33,57	0,00	33,57	-	16,597
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,375	1	3,86	0,00	3,86	-	1,448
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	6,75	1	0,70	0,00	0,70	-	4,725
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	10,14	0,00	10,14	-	1,166
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,14	0,00	0,14	-	0,066
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	16,88	0,00	16,88	-	4,851
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	6,42	0,00	6,42	-	11,293
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	163,51	0,00	163,51	-	76,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	46,12	0,00	46,12	-	25,454
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	59,08	0,00	59,08	-	27,472
							Subtotal:		1.270,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	325,85
Materiais (B)		1.270,22
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)		1.596,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.596,07**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	88,93	0,00	88,93	-	533,580
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	10.615,10	0,00	10.615,10	-	10.615,100
							Subtotal:		11.148,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		11.148,68
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)		11.207,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.207,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	2.856,74	0,00	2.856,74	-	2.856,740
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
							Subtotal:		2.856,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,37
Materiais (B)		2.856,82
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)		2.911,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.911,19**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	125,80	0,00	125,80	-	125,800
							Subtotal:		125,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		125,80
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)		164,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,58**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	141,96	0,00	141,96	-	141,960
							Subtotal:		141,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		141,96
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)		180,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	491,33	0,00	491,33	-	491,330
LAMPADA MISTA DE 160 W *(LABOR)*	UN	046506	1	1	34,62	0,00	34,62	-	34,620
							Subtotal:		525,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		525,95
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)		561,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**561,20**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	91,22	0,00	91,22	-	91,220
							Subtotal:		91,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		91,22
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)		119,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,42**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	104,51	0,00	104,51	-	104,510
							Subtotal:		104,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		104,51
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)		132,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	45,14	0,00	45,14	-	45,140
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,82	0,00	6,82	-	6,820
							Subtotal:		51,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		51,96
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)		80,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180111 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, c/ difusor, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpadas fluorescentes 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	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 - COM DIFUSOR *(LABOR)*	UN	046038	1	1	316,06	0,00	316,06	-	316,060
							Subtotal:		316,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		316,06
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)		354,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**354,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,03	0,00	6,03	-	6,030
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" *(LABOR)*	UN	046656	1	1	28,20	0,00	28,20	-	28,200
							Subtotal:		34,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		34,23
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)		62,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	19,74	0,00	19,74	-	19,740
							Subtotal:		25,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		25,62
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)		34,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	22,09	0,00	22,09	-	22,090
							Subtotal:		27,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		27,97
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)		39,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,96**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
							Subtotal:		24,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		24,33
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)		33,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	18,45	0,00	18,45	-	36,900
							Subtotal:		42,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		42,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		57,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045502	1	1	22,54	0,00	22,54	-	22,540
							Subtotal:		28,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		28,42
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)		40,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	19,74	0,00	19,74	-	19,740
							Subtotal:		44,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		44,07
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)		58,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,88**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	18,45	0,00	18,45	-	36,900
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	19,74	0,00	19,74	-	19,740
							Subtotal:		62,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,44
Materiais (B)		62,52
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)		82,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,97**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) *(LABOR)*	UN	045505	1	1	18,31	0,00	18,31	-	18,310
							Subtotal:		24,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		24,19
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)		33,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,36**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045523	1	1	21,45	0,00	21,45	-	21,450
							Subtotal:		27,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		27,33
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)		39,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,32**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,25	0,00	14,25	-	14,250
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	5	1	18,45	0,00	18,45	-	92,250
							Subtotal:		106,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,84
Materiais (B)		106,50
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)		140,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,34**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	18,45	0,00	18,45	-	55,350
							Subtotal:		61,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,44
Materiais (B)		61,23
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)		81,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,68**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,88	0,00	5,88	-	5,880
							Subtotal:		5,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,76
Materiais (B)		5,88
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)		7,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,64**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,25	0,00	14,25	-	14,250
							Subtotal:		14,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,12
Materiais (B)		14,25
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)		16,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,37**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,37	0,00	19,37	-	19,370
							Subtotal:		19,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		19,37
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)		28,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,54**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	3.358,37	0,00	3.358,37	-	3.358,370
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,14	0,00	0,14	-	0,132
							Subtotal:		3.358,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		3.358,50
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)		3.399,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.399,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	776,25	0,00	776,25	-	776,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,14	0,00	0,14	-	0,132
							Subtotal:		776,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		776,38
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)		817,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**817,48**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.340,40	0,00	1.340,40	-	1.340,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,14	0,00	0,14	-	0,132
							Subtotal:		1.340,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.340,53
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)		1.381,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.381,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.319,87	0,00	1.319,87	-	1.319,870
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,14	0,00	0,14	-	0,132
							Subtotal:		1.320,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.320,00
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)		1.361,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.361,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.408,38	0,00	1.408,38	-	1.408,380
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,14	0,00	0,14	-	0,132
							Subtotal:		1.408,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.408,51
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)		1.449,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.449,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	11,666
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	102,66	0,00	102,66	-	12,833
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11	1	4,58	0,00	4,58	-	50,380
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	22	1	6,56	0,00	6,56	-	144,320
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	62,39	0,00	62,39	-	62,390
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	040761	1	1	581,90	0,00	581,90	-	581,900
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.661,65	0,00	1.661,65	-	1.661,650
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V *(LABOR)*	UN	049143	1	1	175,22	0,00	175,22	-	175,220
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V *(LABOR)*	UN	046027	1	1	28,12	0,00	28,12	-	28,120
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 *(LABOR)*	UN	046689	1	1	215,18	0,00	215,18	-	215,180
							Subtotal:		2.955,16

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	170,34	11,60	90,97	-	363,880
							Subtotal:		363,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	561,59
Materiais (B)		2.955,16
Equipamentos (C)		363,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		925,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		925,47
Custo Direto Total (B+E)		3.880,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.880,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	11,666
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	102,66	0,00	102,66	-	12,833
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	54,05	0,00	54,05	-	54,050
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	284,38	0,00	284,38	-	568,760
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	3	1	58,74	0,00	58,74	-	176,220
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM *(LABOR)*	UN	049512	2	1	27,94	0,00	27,94	-	55,880
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.661,65	0,00	1.661,65	-	1.661,650
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	3	1	213,49	0,00	213,49	-	640,470
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	3	1	174,67	0,00	174,67	-	524,010
							Subtotal:		3.717,04

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	170,34	11,60	90,97	-	363,880
							Subtotal:		363,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	689,03
Materiais (B)		3.717,04
Equipamentos (C)		363,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.052,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.052,91
Custo Direto Total (B+E)		4.769,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.769,95**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	200,97	0,00	200,97	-	200,970
							Subtotal:		200,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		200,97
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)		236,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,22**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	99,33	0,00	99,33	-	99,330
							Subtotal:		99,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		99,33
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)		108,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,50**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	797,67	0,00	797,67	-	797,670
							Subtotal:		797,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		797,67
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)		806,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**806,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	126,56	0,00	126,56	-	126,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
							Subtotal:		126,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		126,60
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)		144,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,23**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,91	0,00	14,91	-	29,820
LUMINARIA SOBR 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046947	1	1	65,34	0,00	65,34	-	65,340
							Subtotal:		95,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		95,16
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)		125,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,12**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	19,94	0,00	19,94	-	39,880
LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046986	1	1	105,62	0,00	105,62	-	105,620
							Subtotal:		145,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		145,50
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)		180,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,91	0,00	14,91	-	29,820
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	65,79	0,00	65,79	-	65,790
							Subtotal:		95,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		95,61
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)		125,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,91	0,00	14,91	-	29,820
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	105,59	0,00	105,59	-	105,590
							Subtotal:		135,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		135,41
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)		170,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,91	0,00	14,91	-	59,640
LUMINARIA SOBR 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047270	1	1	142,10	0,00	142,10	-	142,100
							Subtotal:		201,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		201,74
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)		244,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	14,91	0,00	14,91	-	59,640
LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	130561	1	1	142,10	0,00	142,10	-	142,100
							Subtotal:		201,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		201,74
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)		244,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,04**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,364
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	3,63	0,00	3,63	-	2,541
							Subtotal:		2,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		2,91
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)		11,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,455
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,58	1	10,78	0,00	10,78	-	6,252
							Subtotal:		6,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,72
Materiais (B)		6,71
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)		17,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,455
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	4,98	0,00	4,98	-	3,486
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,72
Materiais (B)		3,94
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)		14,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,33	0,00	5,33	-	0,640
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	15,73	0,00	15,73	-	3,775
							Subtotal:		4,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,64
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)		20,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,629
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,24	1	28,29	0,00	28,29	-	6,790
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
							Subtotal:		8,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		8,29
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)		24,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,04	0,00	16,04	-	3,850
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,72
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)		20,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,73**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,28	0,00	1,28	-	0,845
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	27,83	0,00	27,83	-	0,125
							Subtotal:		0,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,71
Materiais (B)		0,97
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)		11,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,68**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190109 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 190109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTURA DE LETRAS EM PAREDE DIM.20X30 CM *(LABOR)*	UN	039072	1	1	23,33	0,00	23,33	-	23,330
							Subtotal:		23,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23,33
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)		23,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,33**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,33	0,00	5,33	-	0,640
							Subtotal:		0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,13
Materiais (B)		0,64
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)		4,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,33	0,00	5,33	-	0,640
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	15,73	0,00	15,73	-	2,674
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,54
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)		16,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,629
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	28,29	0,00	28,29	-	4,809
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
							Subtotal:		6,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		6,31
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,04	0,00	16,04	-	2,727
							Subtotal:		3,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,60
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)		16,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,33	0,00	5,33	-	0,640
							Subtotal:		0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,43
Materiais (B)		0,64
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)		2,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,07**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,93	0,00	15,93	-	4,620
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,48
Materiais (B)		4,62
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)		9,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	49,51	0,00	49,51	-	12,378
							Subtotal:		12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,39
Materiais (B)		12,38
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)		18,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,77**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,273
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,3	1	16,04	0,00	16,04	-	4,812
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,51
Materiais (B)		5,73
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)		19,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,04	0,00	16,04	-	2,727
							Subtotal:		3,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,11
Materiais (B)		3,60
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)		25,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,28	0,00	1,28	-	1,024
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	27,83	0,00	27,83	-	0,626
							Subtotal:		1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		1,65
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)		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,33	0,00	5,33	-	0,640
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	15,73	0,00	15,73	-	2,674
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,54
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)		16,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,91	0,00	0,91	-	0,455
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	10,78	0,00	10,78	-	4,851
							Subtotal:		5,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		5,31
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)		16,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,503
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	28,29	0,00	28,29	-	4,526
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	24,53	0,00	24,53	-	3,189
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,91	0,00	0,91	-	0,364
							Subtotal:		8,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		8,58
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)		21,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,87**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,91	0,00	0,91	-	0,910
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038088	0,27	1	61,38	0,00	61,38	-	16,573
							Subtotal:		18,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		18,11
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)		30,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,60**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,91	0,00	0,91	-	0,910
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	24,43	0,00	24,43	-	6,596
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		8,14
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)		20,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,252
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	28,29	0,00	28,29	-	5,092
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	3,17	0,00	3,17	-	0,793
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	19,38	0,00	19,38	-	2,132
							Subtotal:		8,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		8,27
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)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,14**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	77,94	0,00	77,94	-	8,573
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	30,21	0,00	30,21	-	0,604
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,18	1	63,21	0,00	63,21	-	11,378
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,08	1	5,02	0,00	5,02	-	0,402
							Subtotal:		20,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		20,96
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)		31,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,050
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,021	1	28,29	0,00	28,29	-	0,594
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,04	1	3,17	0,00	3,17	-	0,127
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	19,38	0,00	19,38	-	0,310
							Subtotal:		1,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		1,08
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)		4,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,21	0,00	63,21	-	1,896
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		1,90
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)		29,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,11	0,00	13,11	-	3,933
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		3,93
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)		31,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,11	0,00	13,11	-	1,967
							Subtotal:		1,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		1,97
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)		17,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,98**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,21	0,00	63,21	-	3,034
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,50
Materiais (B)		3,03
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)		46,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	83,34	0,00	83,34	-	6,511
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	82,94	0,00	82,94	-	16,721
							Subtotal:		23,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,06
Materiais (B)		23,23
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)		46,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,29**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,046
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	0,6236656	1	0,48	0,00	0,48	0,52 IF	0,454
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0328851	1	28,29	0,00	28,29	-	0,930
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035211	0,029246	1	11,94	0,00	11,94	0,52 IF	0,530
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0456738	1	3,17	0,00	3,17	-	0,145
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	034384	0,0048744	1	50,10	0,00	50,10	0,52 IF	0,371
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	0,9907384	1	61,58	0,00	61,58	0,52 IF	92,735
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM *(LABOR)*	UN	079374	0,0048744	1	26,66	0,00	26,66	0,52 IF	0,198
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,6480136	1	141,56	0,00	141,56	0,52 IF	139,434
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,6516207	1	51,94	0,00	51,94	0,52 IF	51,444
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0200964	1	19,38	0,00	19,38	-	0,389
							Subtotal:		286,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,99
Materiais (B)		286,68
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)		288,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	50,92	0,00	50,92	-	61,104
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,25	1	17,80	0,00	17,80	-	4,450
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM *(LABOR)*	M	021089	12,5	1	13,96	0,00	13,96	-	174,500
							Subtotal:		240,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,40
Materiais (B)		240,05
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)		296,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**296,45**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	0,996
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	28,71	0,00	28,71	-	1,723
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0125	1	93,33	0,00	93,33	-	1,167
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	102,66	0,00	102,66	-	0,544
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	102,66	0,00	102,66	-	1,263
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	50,92	0,00	50,92	-	137,484
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG *(LABOR)*	M2	027520	1,6	1	20,43	0,00	20,43	-	32,688
							Subtotal:		179,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,72
Materiais (B)		179,18
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)		225,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**225,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	16,60	0,00	16,60	-	39,840
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026581	0,025	1	16,34	0,00	16,34	-	0,409
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,17	1	50,92	0,00	50,92	-	59,576
							Subtotal:		99,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,12
Materiais (B)		99,83
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)		126,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,95**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	40,645
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	0,5	1	58,33	0,00	58,33	-	29,165
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6146	1	102,66	0,00	102,66	-	63,095
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,07	1	102,66	0,00	102,66	-	7,186
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	101,73	0,00	101,73	-	50,865
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6	1	8,25	0,00	8,25	-	49,500
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,4	1	16,88	0,00	16,88	-	6,752
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,06	1	6,42	0,00	6,42	-	19,645
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,704	1	46,12	0,00	46,12	-	78,588
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	0,63	1	26,66	0,00	26,66	-	16,796
							Subtotal:		471,78

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	34,29	14,08	34,29	-	17,138
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,0069	1	120,51	11,60	120,51	-	0,832
							Subtotal:		17,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	398,65
Materiais (B)		471,78
Equipamentos (C)		17,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		416,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		416,62
Custo Direto Total (B+E)		888,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**888,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,87	0,00	0,87	-	2,871
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	15,88	0,00	15,88	-	3,732
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	17,12	0,00	17,12	-	1,609
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	93,33	0,00	93,33	-	1,742
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	102,66	0,00	102,66	-	0,810
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	102,66	0,00	102,66	-	1,894
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	71,50	0,00	71,50	-	25,025
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	61,58	0,00	61,58	-	147,792
							Subtotal:		190,17

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	34,29	14,08	34,29	-	0,734
							Subtotal:		0,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,24
Materiais (B)		190,17
Equipamentos (C)		0,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,97
Custo Direto Total (B+E)		240,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,14**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	119,904
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,2226	1	21,80	0,00	21,80	-	4,853
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,336092	1	93,33	0,00	93,33	-	31,367
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	62,5	1	1,04	0,00	1,04	-	65,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0533	1	102,66	0,00	102,66	-	5,472
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1246	1	102,66	0,00	102,66	-	12,791
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,25262	1	0,79	0,00	0,79	-	5,730
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	10,14	0,00	10,14	-	5,860
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,25	1	0,91	0,00	0,91	-	1,138
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2167	1	16,88	0,00	16,88	-	3,658
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,7224	1	6,42	0,00	6,42	-	4,638
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,6	1	5,33	0,00	5,33	-	3,198
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,4448	1	13,72	0,00	13,72	-	19,823
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,2	1	16,04	0,00	16,04	-	19,248
							Subtotal:		351,44

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	34,29	14,08	34,29	-	4,571
							Subtotal:		4,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	447,60
Materiais (B)		351,44
Equipamentos (C)		4,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		452,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		452,17
Custo Direto Total (B+E)		803,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**803,61**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,393
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	102,66	0,00	102,66	-	1,790
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	42,37	0,00	42,37	0,512 IF	64,063
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	81,76	0,00	81,76	0,512 IF	263,313
							Subtotal:		334,44

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	34,29	14,08	34,29	-	0,566
							Subtotal:		0,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,83
Materiais (B)		334,44
Equipamentos (C)		0,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,40
Custo Direto Total (B+E)		340,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**340,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	15,88	0,00	15,88	-	14,483
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	17,12	0,00	17,12	-	1,609
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	93,33	0,00	93,33	-	1,742
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	102,66	0,00	102,66	-	0,810
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	102,66	0,00	102,66	-	1,894
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	60,93	0,00	60,93	-	21,326
							Subtotal:		46,56

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	34,29	14,08	34,29	-	0,734
							Subtotal:		0,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,26
Materiais (B)		46,56
Equipamentos (C)		0,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,00
Custo Direto Total (B+E)		104,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,56**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,840
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	19,4	1	20,04	0,00	20,04	0,512 IF	587,829
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,79	0,00	0,79	-	0,507
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	110,73	0,00	110,73	0,512 IF	226,023
							Subtotal:		957,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,95
Materiais (B)		957,67
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)		1.069,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.069,62**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	1,434
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	93,33	0,00	93,33	-	0,840
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" *(LABOR)*	M	026617	18,13	1	26,42	0,00	26,42	0,512 IF	724,240
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	9,75	1	8,43	0,00	8,43	0,512 IF	124,276
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,79	0,00	0,79	-	0,507
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	0,4	1	15,64	0,00	15,64	0,512 IF	9,459
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	049524	3,75	1	26,50	0,00	26,50	0,512 IF	150,255
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	28,29	0,00	28,29	-	29,026
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	3,17	0,00	3,17	-	4,517
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	079372	1,04	1	245,52	0,00	245,52	0,512 IF	386,076
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,627	1	19,38	0,00	19,38	-	12,151
							Subtotal:		1.696,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,93
Materiais (B)		1.696,53
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)		1.870,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.870,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,728
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:		26,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,67
Materiais (B)		26,38
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)		50,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,07	0,00	1,07	-	51,360
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,50	0,00	70,50	-	7,050
							Subtotal:		58,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		58,41
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)		69,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	6,748
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,021	1	102,66	0,00	102,66	-	2,156
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0492	1	102,66	0,00	102,66	-	5,051
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	16,27	0,00	16,27	-	32,540
							Subtotal:		57,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,13
Materiais (B)		57,11
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)		127,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,24**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,41	0,00	1,41	-	67,680
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,50	0,00	70,50	-	7,050
							Subtotal:		74,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		74,73
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)		85,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	102,66	0,00	102,66	-	123,192
							Subtotal:		123,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,5	1	17,97	9,34	17,97	-	8,985
							Subtotal:		8,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,20
Materiais (B)		123,19
Equipamentos (C)		8,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,19
Custo Direto Total (B+E)		188,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**188,38**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	1,976
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012002	1	102,66	0,00	102,66	-	1,232
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012002	1	102,66	0,00	102,66	-	1,232
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	0,156	1	16,40	0,00	16,40	-	2,558
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	10,14	0,00	10,14	-	2,434
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,054	1	16,88	0,00	16,88	-	0,912
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,03	1	40,00	0,00	40,00	-	1,200
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,555	1	6,42	0,00	6,42	-	3,563
							Subtotal:		20,18

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	34,29	14,08	34,29	-	0,771
							Subtotal:		0,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,03
Materiais (B)		20,18
Equipamentos (C)		0,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,80
Custo Direto Total (B+E)		67,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,98**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,93	0,00	0,93	-	44,640
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,50	0,00	70,50	-	7,050
							Subtotal:		51,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		51,69
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)		62,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,55**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	2,551
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	11,03	0,00	11,03	0,512 IF	113,406
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	102,66	0,00	102,66	-	3,093
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	8,99	0,00	8,99	0,512 IF	32,623
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	15,64	0,00	15,64	0,512 IF	56,754
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	10,14	0,00	10,14	-	2,190
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	16,88	0,00	16,88	-	1,367
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	6,42	0,00	6,42	-	1,733
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	13,72	0,00	13,72	-	7,409
							Subtotal:		250,87

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	34,29	14,08	34,29	-	0,977
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		250,87
Equipamentos (C)		0,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,76
Custo Direto Total (B+E)		290,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,63**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,70	0,00	0,70	-	3,360
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	57,29	0,00	57,29	-	63,019
							Subtotal:		66,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,55
Materiais (B)		66,38
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)		74,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,70	0,00	0,70	-	3,360
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	57,29	0,00	57,29	-	63,019
							Subtotal:		66,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,55
Materiais (B)		66,38
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)		74,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,93**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,32	0,00	9,32	-	9,320
							Subtotal:		9,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,32
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	107,330
							Subtotal:		107,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		107,33
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)		156,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,51**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	102,66	0,00	102,66	-	107,793
							Subtotal:		107,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		107,79
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)		152,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,75**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	144,52	0,00	144,52	-	151,746
							Subtotal:		151,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		151,75
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)		196,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	70,50	0,00	70,50	-	74,025
							Subtotal:		74,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		74,03
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)		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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,32	0,00	9,32	-	8,388
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,075	1	144,52	0,00	144,52	-	10,839
							Subtotal:		19,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,16
Materiais (B)		19,23
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)		22,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,39**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,60	0,00	8,60	-	0,946
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	13,74	0,00	13,74	-	1,305
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,86
Materiais (B)		2,25
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)		19,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	21,012
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,039	1	21,80	0,00	21,80	-	0,850
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028666	1	93,33	0,00	93,33	-	2,675
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,011625	1	102,66	0,00	102,66	-	1,193
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,027183	1	102,66	0,00	102,66	-	2,791
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,3225	1	46,99	0,00	46,99	-	15,154
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	10,14	0,00	10,14	-	0,761
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	8,25	0,00	8,25	-	12,375
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1875	1	16,88	0,00	16,88	-	3,165
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1475	1	6,42	0,00	6,42	-	7,367
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	13,72	0,00	13,72	-	16,464
							Subtotal:		89,90

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	34,29	14,08	34,29	-	1,004
							Subtotal:		1,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,67
Materiais (B)		89,90
Equipamentos (C)		1,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,67
Custo Direto Total (B+E)		144,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,57**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	64,653
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,12	1	21,80	0,00	21,80	-	2,616
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,081808	1	93,33	0,00	93,33	-	7,635
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033138	1	102,66	0,00	102,66	-	3,402
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,07749	1	102,66	0,00	102,66	-	7,955
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6235	1	46,99	0,00	46,99	-	29,298
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	10,14	0,00	10,14	-	1,470
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,9	1	8,25	0,00	8,25	-	23,925
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3625	1	16,88	0,00	16,88	-	6,119
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,2185	1	6,42	0,00	6,42	-	14,243
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,32	1	13,72	0,00	13,72	-	31,830
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM *(LABOR)*	UN	028004	1	1	83,90	0,00	83,90	-	83,900
							Subtotal:		294,63

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	34,29	14,08	34,29	-	2,840
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,71
Materiais (B)		294,63
Equipamentos (C)		2,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,55
Custo Direto Total (B+E)		418,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**418,18**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,796
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	93,33	0,00	93,33	-	2,809
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	28,29	0,00	28,29	-	9,551
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	3,17	0,00	3,17	-	2,007
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	33,88	0,00	33,88	0,512 IF	1.055,267
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	51,94	0,00	51,94	0,512 IF	856,013
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	19,38	0,00	19,38	-	4,907
							Subtotal:		1.935,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,11
Materiais (B)		1.935,95
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)		2.020,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.020,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200549 - Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	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
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	0,6	1	22,18	0,00	22,18	-	13,308
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM *(LABOR)*	M2	033023	0,41	1	118,43	0,00	118,43	-	48,556
							Subtotal:		61,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		61,86
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)		79,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,49**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,220
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU *(LABOR)*	UN	039165	1	1	184,68	0,00	184,68	-	184,680
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,088	1	0,79	0,00	0,79	-	0,070
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,34	1	0,46	0,00	0,46	-	0,156
							Subtotal:		185,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	163,14
Materiais (B)		185,13
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)		348,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**348,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,41	0,00	13,41	-	32,694
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0424	1	21,80	0,00	21,80	-	0,924
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,035392	1	93,33	0,00	93,33	-	3,303
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	6,1	1	1,04	0,00	1,04	-	6,344
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0066	1	102,66	0,00	102,66	-	0,678
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0154	1	102,66	0,00	102,66	-	1,581
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,788582	1	0,79	0,00	0,79	-	0,623
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2795	1	33,57	0,00	33,57	-	9,383
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	10,14	0,00	10,14	-	0,659
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1625	1	16,88	0,00	16,88	-	2,743
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,9945	1	6,42	0,00	6,42	-	6,385
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,312	1	46,12	0,00	46,12	-	14,389
							Subtotal:		86,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,21
Materiais (B)		86,07
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)		156,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,28**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	499,83	0,00	499,83	-	499,830
AREIA FINA *(LABOR)*	M3	020578	0,008	1	115,00	0,00	115,00	-	0,920
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	0,45	1	102,66	0,00	102,66	-	46,197
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	476,50	0,00	476,50	-	953,000
							Subtotal:		1.501,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	923,13
Materiais (B)		1.501,29
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)		2.424,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.424,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,101
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	93,33	0,00	93,33	-	0,621
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	11,03	0,00	11,03	0,512 IF	43,361
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	102,66	0,00	102,66	-	0,371
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	102,66	0,00	102,66	-	0,371
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	28,29	0,00	28,29	-	2,037
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	3,17	0,00	3,17	-	0,317
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	51,94	0,00	51,94	0,512 IF	231,673
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	19,38	0,00	19,38	-	0,853
							Subtotal:		290,87

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	34,29	14,08	34,29	-	0,231
							Subtotal:		0,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,71
Materiais (B)		290,87
Equipamentos (C)		0,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,94
Custo Direto Total (B+E)		297,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**297,81**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,38	0,00	0,38	-	1,520
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM *(LABOR)*	UN	078203	1	1	732,00	0,00	732,00	-	732,000
							Subtotal:		733,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		733,52
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)		750,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**750,11**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,14	0,00	10,14	-	0,089
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS *(LABOR)*	M2	024116	1,2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,008
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	23,18	0,00	23,18	-	4,126
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,78	1	3,13	0,00	3,13	-	5,571
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0033	1	16,88	0,00	16,88	-	0,056
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,011	1	6,42	0,00	6,42	-	0,071
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2966663	1	38,76	0,00	38,76	-	11,499
SOLO BRITA *(LABOR)*	M3	600327	0,07	1	93,52	0,00	93,52	-	6,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,022	1	13,72	0,00	13,72	-	0,302
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,03	1	29,70	0,00	29,70	-	30,591
							Subtotal:		105,07

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	17,97	9,34	17,97	-	0,299
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,01	1	21,59	14,08	21,59	-	0,216
							Subtotal:		0,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,83
Materiais (B)		105,07
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)		120,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,42**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,21	0,00	63,21	-	1,896
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		1,90
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)		29,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	13,11	0,00	13,11	-	3,933
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		3,93
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)		31,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	204,72	0,00	204,72	-	204,720
							Subtotal:		204,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		204,72
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)		204,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**204,72**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	1.702,529
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	3,16	1	21,80	0,00	21,80	-	68,888
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8089	1	93,33	0,00	93,33	-	75,495
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,3419	1	102,66	0,00	102,66	-	35,099
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7995	1	102,66	0,00	102,66	-	82,077
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	1,9344	1	46,99	0,00	46,99	-	90,897
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	8,25	0,00	8,25	-	73,656
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,86	1	16,88	0,00	16,88	-	31,397
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	11,3832	1	6,42	0,00	6,42	-	73,080
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,6114	1	46,12	0,00	46,12	-	120,438
							Subtotal:		2.557,00

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	34,29	14,08	34,29	-	31,828
							Subtotal:		31,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.179,60
Materiais (B)		2.557,00
Equipamentos (C)		31,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.211,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.211,43
Custo Direto Total (B+E)		3.768,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.768,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.573,48	0,00	1.573,48	-	1.573,480
							Subtotal:		1.573,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.573,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.573,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.573,48**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1.269,46	0,00	1.269,46	-	1.269,460
						Subtotal:			1.269,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.269,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.269,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.269,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	1,13	0,00	1,13	-	4,520
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,17	1	12,58	0,00	12,58	-	2,139
ARO EM METAL PARA BASQUETE *(LABOR)*	UN	026506	1	1	195,67	0,00	195,67	-	195,670
CESTA PARA ARO DE BASQUETE *(LABOR)*	UN	039114	1	1	21,19	0,00	21,19	-	21,190
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M *(LABOR)*	FL	021028	1	1	182,88	0,00	182,88	-	182,880
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,7	1	28,29	0,00	28,29	-	19,803
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,6	1	24,53	0,00	24,53	-	14,718
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,73	1	0,91	0,00	0,91	-	1,574
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO *(LABOR)*	UN	026607	8	1	0,91	0,00	0,91	-	7,280
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,2	1	19,23	0,00	19,23	-	3,846
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA *(LABOR)*	M	021108	2,4	1	56,77	0,00	56,77	-	136,248
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	2,2	1	73,59	0,00	73,59	-	161,898
							Subtotal:		751,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,86
Materiais (B)		751,77
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)		838,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**838,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,070
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0504	1	28,29	0,00	28,29	-	1,426
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,07	1	3,17	0,00	3,17	-	0,222
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	75,22	0,00	75,22	0,512 IF	101,222
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	110,73	0,00	110,73	0,512 IF	170,773
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	51,94	0,00	51,94	0,512 IF	83,245
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	19,38	0,00	19,38	-	0,597
							Subtotal:		357,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,04
Materiais (B)		357,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		360,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,60**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	189,84	0,00	189,84	-	189,840
							Subtotal:		189,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		189,84
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)		189,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,84**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	17,97	9,34	17,97	-	1,797
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,24
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,04
Custo Direto Total (B+E)		13,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	24,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	21,80	0,00	21,80	-	1,016
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	93,33	0,00	93,33	-	3,623
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,80	0,00	0,80	-	20,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	102,66	0,00	102,66	-	0,627
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	102,66	0,00	102,66	-	0,807
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
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	10,14	0,00	10,14	-	1,906
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	16,88	0,00	16,88	-	1,190
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	6,42	0,00	6,42	-	1,509
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	13,72	0,00	13,72	-	6,448
							Subtotal:		67,07

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	34,29	14,08	34,29	-	0,431
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	120,51	11,60	120,51	-	1,820
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	102,56	14,08	102,56	-	0,069
							Subtotal:		2,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,02
Materiais (B)		67,07
Equipamentos (C)		2,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,34
Custo Direto Total (B+E)		163,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,41**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	12,678
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0246	1	21,80	0,00	21,80	-	0,536
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,037555	1	93,33	0,00	93,33	-	3,505
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,80	0,00	0,80	-	20,000
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	1,25	1	3,19	0,00	3,19	-	3,988
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,007973	1	102,66	0,00	102,66	-	0,819
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003813	1	102,66	0,00	102,66	-	0,391
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,09245	1	33,57	0,00	33,57	-	3,104
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	10,14	0,00	10,14	-	0,218
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,43	1	8,25	0,00	8,25	-	3,548
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05375	1	16,88	0,00	16,88	-	0,907
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,02	1	40,00	0,00	40,00	-	0,800
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,32895	1	6,42	0,00	6,42	-	2,112
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,344	1	13,72	0,00	13,72	-	4,720
							Subtotal:		63,59

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	34,29	14,08	34,29	-	0,357
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,07
Materiais (B)		63,59
Equipamentos (C)		0,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,43
Custo Direto Total (B+E)		133,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,02**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	5,34	0,00	5,34	-	1,175
							Subtotal:		1,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,87
Materiais (B)		1,18
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)		5,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,44	0,00	0,44	-	1,320
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	4,02	0,00	4,02	-	1,206
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	62,86	0,00	62,86	-	66,003
							Subtotal:		68,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		68,53
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)		76,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,71**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	8,28	0,00	8,28	-	8,280
							Subtotal:		8,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,34
Materiais (B)		8,28
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)		15,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,62**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,74	0,00	58,74	-	58,740
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	1	1	213,49	0,00	213,49	-	213,490
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	1	1	174,67	0,00	174,67	-	174,670
							Subtotal:		446,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		446,90
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)		517,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**517,40**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,21	0,00	63,21	-	3,034
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,50
Materiais (B)		3,03
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)		46,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,53**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	0,93	0,00	0,93	-	14,880
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	93,33	0,00	93,33	-	6,440
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	0,96	0,00	0,96	-	1,920
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	3,13	0,00	3,13	-	4,499
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,026	1	40,00	0,00	40,00	-	1,040
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	28,69	0,00	28,69	-	7,459
							Subtotal:		52,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,04
Materiais (B)		52,70
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)		137,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,74**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,029
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,01216	1	28,29	0,00	28,29	-	0,344
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0228	1	3,17	0,00	3,17	-	0,072
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	61,58	0,00	61,58	0,512 IF	93,109
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	141,56	0,00	141,56	0,512 IF	117,721
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	51,94	0,00	51,94	0,512 IF	45,549
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	19,38	0,00	19,38	-	0,177
							Subtotal:		257,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		257,00
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)		259,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**259,14**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,97	0,00	10,97	0,32 IM	0,267
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" *(LABOR)*	KG	100197	0,01955	1	11,17	0,00	11,17	0,32 IM	0,288
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" *(LABOR)*	KG	100195	0,018407	1	11,04	0,00	11,04	0,32 IM	0,268
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 *(LABOR)*	M2	071096	0,1005366	1	34,25	0,00	34,25	-	3,443
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) *(LABOR)*	KG	100209	0,401918	1	14,24	0,00	14,24	0,32 IM	7,554
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM *(LABOR)*	KG	100203	0,173708	1	13,30	0,00	13,30	0,32 IM	3,049
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM *(LABOR)*	KG	100202	0,3785545	1	13,44	0,00	13,44	0,32 IM	6,716
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,0110594	1	77,94	0,00	77,94	-	0,862
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,0020108	1	30,21	0,00	30,21	-	0,061
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,0180972	1	63,21	0,00	63,21	-	1,144
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,0080432	1	5,02	0,00	5,02	-	0,040
							Subtotal:		23,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,90
Materiais (B)		23,69
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)		33,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,59**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210102 - Quadro de giz novo, completo, de fórmica tipo lousa escolar, inclusive pintura do requadro e porta giz com esmalte sintetico **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 210102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,281	1	6,27	0,00	16,13	-	4,533
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,56	1	7,43	0,00	19,12	-	68,067
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	2,42	1	5,46	0,00	14,05	-	34,001
							Subtotal:		109,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,016	1	12,58	0,00	12,58	-	0,201
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	0,57	1	0,14	0,00	0,14	-	0,080
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021004	1,1	1	35,03	0,00	35,03	-	38,533
COLA PARA FORMICA *(LABOR)*	L	028088	0,36	1	27,67	0,00	27,67	-	9,961
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,064	1	28,29	0,00	28,29	-	1,811
FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR *(LABOR)*	M2	021090	0,285	1	83,85	0,00	83,85	-	23,897
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,052	1	24,53	0,00	24,53	-	1,276
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,16	1	0,91	0,00	0,91	-	0,146
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	1,18	1	78,33	0,00	78,33	-	92,429
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	0,57	1	0,32	0,00	0,32	-	0,182
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM *(LABOR)*	M	033513	0,83	1	107,00	0,00	107,00	-	88,810
							Subtotal:		257,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	109,66
Materiais (B)		257,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		109,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		109,66
Custo Direto Total (B+E)		366,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**366,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,101
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	4	1	11,61	0,00	11,61	-	46,440
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,032	1	28,29	0,00	28,29	-	0,905
FORMICA LISA BRILHANTE *(LABOR)*	M2	021091	1	1	39,95	0,00	39,95	-	39,950
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,08	1	0,91	0,00	0,91	-	0,073
							Subtotal:		87,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,96
Materiais (B)		87,47
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)		105,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,43**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210107 - Quadro de giz novo, completo, de laminado melamínico verde escolar, inclusive requadro de madeira 2.5 x 5.0 cm e porta giz, com dimensões de 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,42	1	5,46	0,00	14,05	-	34,001
							Subtotal:		34,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	12	1	0,14	0,00	0,14	-	1,680
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	12	1	0,32	0,00	0,32	-	3,840
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 *(LABOR)*	UN	039044	1	1	3.080,00	0,00	3.080,00	-	3.080,000
							Subtotal:		3.085,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,00
Materiais (B)		3.085,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,00
Custo Direto Total (B+E)		3.119,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.119,52**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	54,47	0,00	54,47	-	100,661
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	3,86	0,00	3,86	-	1,698
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,70	0,00	0,70	-	5,544
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	78,33	0,00	78,33	-	490,346
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,32	0,00	0,32	-	1,280
							Subtotal:		600,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,70
Materiais (B)		600,09
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)		690,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**690,80**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210113 - Quadro branco para pincel em laminado melamínico brilhante, dim. 3.00 x 1.50 m, inclusive requadro de alumínio anodizado natural largura de 3cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,28	1	5,46	0,00	14,05	-	32,034
							Subtotal:		32,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	11	1	0,14	0,00	0,14	-	1,540
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	11	1	0,32	0,00	0,32	-	3,520
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M *(LABOR)*	UN	039402	1	1	2.700,00	0,00	2.700,00	-	2.700,000
							Subtotal:		2.705,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,03
Materiais (B)		2.705,06
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)		2.737,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.737,09**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,812
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	198,88	0,00	198,88	-	198,880
							Subtotal:		201,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,57
Materiais (B)		201,43
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)		312,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**312,00**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,302
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	93,33	0,00	93,33	-	0,019
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	195,78	0,00	195,78	0,512 IF	11,840
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	28,29	0,00	28,29	-	3,621
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,24	1	3,17	0,00	3,17	-	0,761
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,79	0,00	0,79	0,512 IF	4,778
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	110,73	0,00	110,73	0,512 IF	167,424
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	177,76	0,00	177,76	0,512 IF	241,896
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	19,38	0,00	19,38	-	1,860
							Subtotal:		432,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,48
Materiais (B)		432,57
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)		460,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,05**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,384	1	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	12,58	0,00	12,58	-	0,181
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	93,33	0,00	93,33	-	0,019
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,46	0,00	0,46	-	0,067
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M *(LABOR)*	M	070660	1	1	197,67	0,00	197,67	-	197,670
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0768	1	28,29	0,00	28,29	-	2,173
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,144	1	3,17	0,00	3,17	-	0,456
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	19,38	0,00	19,38	-	1,116
							Subtotal:		201,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,46
Materiais (B)		201,68
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)		220,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,14**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	9,37	0,00	9,37	-	51,722
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,096	1	21,80	0,00	21,80	-	2,093
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046436	1	93,33	0,00	93,33	-	4,334
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,018776	1	102,66	0,00	102,66	-	1,928
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,043905	1	102,66	0,00	102,66	-	4,507
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	46,99	0,00	46,99	-	12,217
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	8,25	0,00	8,25	-	9,900
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	16,88	0,00	16,88	-	4,220
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	13,72	0,00	13,72	-	16,052
							Subtotal:		126,95

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	34,29	14,08	34,29	-	1,589
							Subtotal:		1,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,84
Materiais (B)		126,95
Equipamentos (C)		1,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,43
Custo Direto Total (B+E)		209,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,38**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,181
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	506,67	0,00	506,67	-	506,670
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	93,33	0,00	93,33	-	0,119
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	35,49	0,00	35,49	-	35,490
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,2064	1	0,79	0,00	0,79	-	0,163
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	39,88	0,00	39,88	-	79,760
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0576	1	28,29	0,00	28,29	-	1,630
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,0468	1	24,53	0,00	24,53	-	1,148
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	0,91	0,00	0,91	-	0,295
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,162	1	10,78	0,00	10,78	-	1,746
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	8	1	1,01	0,00	1,01	-	8,080
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	17,80	0,00	17,80	-	0,481
							Subtotal:		635,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,30
Materiais (B)		635,86
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)		647,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**647,16**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	12,58	0,00	12,58	-	0,132
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00026	1	93,33	0,00	93,33	-	0,024
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	0,42	1	5,17	0,00	5,17	0,512 IF	3,283
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,52	1	15,64	0,00	15,64	0,512 IF	83,240
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	3,17	0,00	3,17	-	0,333
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027680	0,34	1	96,19	0,00	96,19	0,512 IF	49,450
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA *(LABOR)*	L	037733	0,056	1	27,09	0,00	27,09	-	1,517
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,042	1	19,38	0,00	19,38	-	0,814
							Subtotal:		162,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,27
Materiais (B)		162,94
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)		179,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,21**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	93,33	0,00	93,33	-	0,317
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	110,73	0,00	110,73	0,512 IF	175,796
							Subtotal:		176,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,13
Materiais (B)		176,63
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)		186,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,76**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	6,69	0,00	6,69	-	3.512,250
							Subtotal:		3.512,25

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	31.801,00	0,00	31.801,00	-	447,853
							Subtotal:		447,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.512,25
Equipamentos (C)		447,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		447,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		447,85
Custo Direto Total (B+E)		3.960,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.960,10**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		11,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	128,67	0,00	128,67	-	128,670
							Subtotal:		128,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		128,67
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)		128,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	30,30	0,00	30,30	-	30,300
							Subtotal:		30,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		30,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,30**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	54,79	0,00	54,79	-	54,790
							Subtotal:		54,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		54,79
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)		54,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,79**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310805 - Óculos de proteção **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OCULOS DE PROTECAO *(LABOR)*	UN	820116	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
							Subtotal:		4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	10,03	0,00	10,03	-	10,030
							Subtotal:		10,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,03**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	18,44	0,00	18,44	-	18,440
							Subtotal:		18,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		18,44
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)		18,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,44**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310808 - Máscara de ar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MASCARA DE AR *(LABOR)*	UN	820118	1	1	3,06	0,00	3,06	-	3,060
							Subtotal:		3,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,06**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	79,45	0,00	79,45	-	79,450
							Subtotal:		79,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		79,45
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)		79,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,45**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	84,67	0,00	84,67	-	84,670
							Subtotal:		84,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		84,67
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)		84,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,67**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	27,46	0,00	27,46	-	27,460
							Subtotal:		27,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		27,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		27,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,46**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	45,63	0,00	45,63	-	45,630
							Subtotal:		45,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		45,63
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)		45,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,63**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	63,59	0,00	63,59	-	63,590
							Subtotal:		63,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		63,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		63,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,59**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310905 - Martelo com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO 27CM COM CABO *(LABOR)*	UN	830105	1	1	28,78	0,00	28,78	-	28,780
							Subtotal:		28,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,78
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)		28,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,78**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	28,65	0,00	28,65	-	28,650
							Subtotal:		28,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,65
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)		28,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,65**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310907 - Alicate universal **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE UNIVERSAL 8" *(LABOR)*	UN	830107	1	1	37,72	0,00	37,72	-	37,720
							Subtotal:		37,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		37,72
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)		37,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,72**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	108,99	0,00	108,99	-	108,990
							Subtotal:		108,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		108,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		108,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,99**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	58,75	0,00	58,75	-	58,750
							Subtotal:		58,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		58,75
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)		58,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	56,67	0,00	56,67	-	56,670
							Subtotal:		56,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		56,67
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)		56,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	49,27	0,00	49,27	-	49,270
							Subtotal:		49,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		49,27
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)		49,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,27**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	511,90	0,00	511,90	-	511,900
							Subtotal:		511,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		511,90
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)		511,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**511,90**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	756,92	0,00	756,92	-	756,920
							Subtotal:		756,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		756,92
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)		756,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**756,92**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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	265,66	0,00	265,66	-	265,660
							Subtotal:		265,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		265,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		265,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**265,66**

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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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: 1130701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Setembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER SETEMBRO/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**