GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010201 - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605
							Subtotal:		23,38

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010202 - Demolição de piso revestido com cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		12,59

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010203 - Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	6,16	0,00	15,85	-	22,190
							Subtotal:		25,18

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010204 - Demolição de piso revestido com tacos de madeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		17,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,98
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,99
Custo Direto Total (B+E)		17,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010205 - Demolição de piso de tábuas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
							Subtotal:		16,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,19
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,19
Custo Direto Total (B+E)		16,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010206 - Demolição de revestimento com azulejos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	6,16	0,00	15,85	-	39,625
							Subtotal:		44,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,96
Custo Direto Total (B+E)		44,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010207 - Demolição de revestimento com lambris de madeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	6,16	0,00	15,85	-	39,625
							Subtotal:		44,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,96
Custo Direto Total (B+E)		44,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010208 - Retirada de revestimento antigo em reboco **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	6,16	0,00	15,85	-	47,550
							Subtotal:		53,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,96
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16	1	6,16	0,00	15,85	-	253,600
							Subtotal:		253,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	253,60
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		253,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		253,60
Custo Direto Total (B+E)		253,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**253,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010212 - Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	6,16	0,00	15,85	-	9,510
							Subtotal:		10,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,79
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,79
Custo Direto Total (B+E)		10,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010213 - Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		12,59

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010214 - Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	6,16	0,00	15,85	-	12,680
							Subtotal:		14,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,39
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,39
Custo Direto Total (B+E)		14,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010215 - Retirada de esquadrias metálicas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010218 - Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		7,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	44,43	0,00	44,43	-	4,443
							Subtotal:		4,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,92
Materiais (B)		4,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,93
Custo Direto Total (B+E)		12,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010219 - Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 010219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,6	1	8,30	0,00	21,35	-	119,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	11,2	1	6,16	0,00	15,85	-	177,520
							Subtotal:		297,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	297,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		297,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		297,08
Custo Direto Total (B+E)		297,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**297,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010220 - Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		11,10

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010221 - Retirada de bandeira de porta **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,735	1	8,30	0,00	21,35	-	15,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,735	1	6,16	0,00	15,85	-	11,650
							Subtotal:		27,34

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010222 - Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	6,16	0,00	15,85	-	13,473
							Subtotal:		19,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,88
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		19,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010223 - Retirada de aparelhos sanitários **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		18,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		18,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		15,85

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010225 - Retirada de bancada de pia **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	6,16	0,00	15,85	-	9,510
							Subtotal:		22,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,32
Custo Direto Total (B+E)		22,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010226 - Retirada de tanque de cimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	6,16	0,00	15,85	-	9,510
							Subtotal:		22,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,32
Custo Direto Total (B+E)		22,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010227 - Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		37,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		37,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010228 - Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,03	1	8,30	0,00	21,35	-	0,641
							Subtotal:		6,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,04
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,04
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010229 - Retirada de poste de aço de 4 a 6 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2	1	6,16	0,00	15,85	-	31,700
							Subtotal:		35,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,97
Custo Direto Total (B+E)		35,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010230 - Retirada de pintura antiga a base de PVA **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	6,16	0,00	15,85	-	5,548
							Subtotal:		5,55

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	1,04	0,00	1,04	-	0,260
							Subtotal:		0,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,55
Materiais (B)		0,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,55
Custo Direto Total (B+E)		5,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010234 - Demolição de laje pré-moldada de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605
							Subtotal:		23,38

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010238 - Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010239 - Retirada de divisórias com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010239 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
							Subtotal:		34,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,73
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,73
Custo Direto Total (B+E)		34,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010240 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010242 - Retirada de vidros quebrados **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010242 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		3,17

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010244 - Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 010244 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,818	1	6,16	0,00	15,85	-	12,965
							Subtotal:		12,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,97
Custo Direto Total (B+E)		12,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010246 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		3,17

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	1,04	0,00	1,04	-	0,260
							Subtotal:		0,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		0,26
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)		3,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010253 - Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		26,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,19
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,19
Custo Direto Total (B+E)		26,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010254 - Remoção de telhas cerâmica, tipo francesa, inclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010254 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,145	1	6,16	0,00	15,85	-	2,298
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,70
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,70
Custo Direto Total (B+E)		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,345	1	6,16	0,00	15,85	-	5,468
							Subtotal:		21,48

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010256 - Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010256 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,19	1	6,16	0,00	15,85	-	3,012
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,18	1	8,30	0,00	21,35	-	3,843
							Subtotal:		6,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,86
Custo Direto Total (B+E)		6,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,86**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010259 - Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 010259 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,132	1	6,16	0,00	15,85	-	2,092
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,09
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,09
Custo Direto Total (B+E)		2,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010264 - Demolição de piso granilite **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010264 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,575	1	6,16	0,00	15,85	-	24,964
							Subtotal:		24,96

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010271 - Retirada de caixas/quadros elétricos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010271 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,56	1	6,16	0,00	15,85	-	8,876
							Subtotal:		13,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,36
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,36
Custo Direto Total (B+E)		13,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010279 - Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010279 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,32	1	6,16	0,00	15,85	-	20,922
							Subtotal:		20,92

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010280 - Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010280 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	6,16	0,00	15,85	-	3,329
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		7,81

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010286 - Demolição de divisória de granito **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010286 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,84	1	6,16	0,00	15,85	-	13,314
						Subtotal:			13,31

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010292 - Retirada de alizar de madeira **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 010292 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,035	1	6,16	0,00	15,85	-	0,555
							Subtotal:		0,56

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010315 - Retirada de cobertura em telhas Canalete 49 **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,341	1	6,16	0,00	15,85	-	5,405
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,228	1	8,30	0,00	21,35	-	4,868
							Subtotal:		10,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,27
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,27
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010317 - Demolição de alvenaria, com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	6,16	0,00	15,85	-	95,100
							Subtotal:		107,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,91
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,91
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010318 - Remoção de forro em eucatex, sem aproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
							Subtotal:		12,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,61
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,61
Custo Direto Total (B+E)		12,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010319 - Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	6,16	0,00	15,85	-	13,473
							Subtotal:		13,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	44,43	0,00	44,43	-	4,443
							Subtotal:		4,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,47
Materiais (B)		4,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,47
Custo Direto Total (B+E)		17,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010320 - Remoção de revestimento de pisos com forração textil **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	8,30	0,00	21,35	-	0,214
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010323 - Retirada de torneiras e registros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	6,16	0,00	15,85	-	4,169
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,175	1	8,30	0,00	21,35	-	3,736
							Subtotal:		7,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,91
Custo Direto Total (B+E)		7,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		26,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,19
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,19
Custo Direto Total (B+E)		26,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010326 - Retirada de estrutura em madeira do telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		26,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,19
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,19
Custo Direto Total (B+E)		26,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010327 - Retirada de marco de madeira **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 010327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	6,16	0,00	15,85	-	0,951
							Subtotal:		2,23

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010329 - Retirada de disjuntor **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 010329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4668	1	7,00	0,00	18,01	-	8,407
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4668	1	8,30	0,00	21,35	-	9,966
							Subtotal:		18,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,37
Custo Direto Total (B+E)		18,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010331 - Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		9,63

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010332 - Retirada de roda parede em madeira **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 010332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	6,16	0,00	15,85	-	2,061
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 010333 - Retirada de piso de borracha **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
							Subtotal:		7,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,47
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,47
Custo Direto Total (B+E)		7,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,0774	1	6,16	0,00	15,85	-	1,227
							Subtotal:		1,23

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
							Subtotal:		3,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,96
Custo Direto Total (B+E)		3,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	6,16	0,00	15,85	-	47,550
							Subtotal:		47,55

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,46	1	6,16	0,00	15,85	-	118,241
						Subtotal:			118,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,24
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,24
Custo Direto Total (B+E)		118,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	6,16	0,00	15,85	-	2,061
							Subtotal:		4,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG *(LABOR)*	KG	027005	0,02	1	20,75	0,00	20,75	-	0,415
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	13,08	0,00	13,08	-	0,523
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	18,86	0,00	18,86	-	0,226
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	55,20	0,00	55,20	-	4,968
							Subtotal:		6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,84
Materiais (B)		6,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total (B+E)		10,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	5,51	0,00	14,18	-	5.104,800
NIVELADOR (SINTEC) *(LABOR)*	H	010233	180	1	5,51	0,00	14,18	-	2.552,400
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) *(LABOR)*	H	010209	180	1	13,33	0,00	34,29	-	6.172,200
							Subtotal:		13.829,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	465	1	5,05	0,00	5,05	-	2.348,250
							Subtotal:		2.348,25

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	51.107,00	0,00	51.107,00	-	713,811
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:		1.517,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13.829,40
Materiais (B)		2.348,25
Equipamentos (C)		1.517,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15.346,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15.346,46
Custo Direto Total (B+E)		17.694,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.694,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		18,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL *(LABOR)*	M2	039002	1	1	200,38	0,00	200,38	-	200,380
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	13,08	0,00	13,08	-	19,620
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	17,28	0,00	17,28	-	2,160
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	5,46	0,00	5,46	-	1,365
							Subtotal:		223,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		223,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		242,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	12,66	0,00	32,57	-	2,606
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,16	1	6,16	0,00	15,85	-	2,536
							Subtotal:		5,14

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	16,35	0,00	16,35	-	16,841
							Subtotal:		16,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,14
Materiais (B)		16,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,14
Custo Direto Total (B+E)		21,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020343 - Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 020343 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M *(LABOR)*	MS	078373	1	1	891,75	0,00	891,75	-	891,750
							Subtotal:		891,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		891,75
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)		891,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**891,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	1.530,00	0,00	1.530,00	-	1.530,000
							Subtotal:		1.530,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.530,00
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)		1.530,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.530,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) *(LABOR)*	M	021205	1	1	14,09	0,00	14,09	-	14,090
							Subtotal:		14,09

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020348 - Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

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	19,48	0,00	19,48	-	0,974
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,02	1	38,47	0,00	38,47	-	0,769
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,041	1	5,46	0,00	5,46	-	0,224
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0112	1	55,20	0,00	55,20	-	0,618
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM *(LABOR)*	M2	027677	0,54	1	9,29	0,00	9,29	-	5,017
							Subtotal:		7,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		7,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		24,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	1,441
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	8,30	0,00	21,35	-	37,576
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,77605	1	6,16	0,00	15,85	-	28,150
							Subtotal:		68,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	19,64	0,00	19,64	-	1,964
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	18,63	0,00	18,63	-	0,149
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,48	0,00	0,48	-	1,440
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	45,05	0,00	45,05	-	3,244
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	13,08	0,00	13,08	-	21,425
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	32,48	0,00	32,48	-	4,872
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	4,32	0,00	4,32	-	16,375
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) *(LABOR)*	M2	025841	1,155	1	75,41	0,00	75,41	-	87,099
							Subtotal:		136,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,88
Materiais (B)		136,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,88
Custo Direto Total (B+E)		205,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,45**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	8,30	0,00	21,35	-	37,576
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,52	1	8,30	0,00	21,35	-	11,102
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,78361	1	6,16	0,00	15,85	-	28,270
							Subtotal:		88,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	19,64	0,00	19,64	-	1,964
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	18,63	0,00	18,63	-	1,938
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	38,47	0,00	38,47	-	84,634
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,416	1	45,05	0,00	45,05	-	18,741
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,04	1	1,04	0,00	1,04	-	1,082
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	13,08	0,00	13,08	-	21,425
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	32,48	0,00	32,48	-	10,718
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	4,32	0,00	4,32	-	16,375
							Subtotal:		156,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,66
Materiais (B)		156,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,66
Custo Direto Total (B+E)		245,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	989,00	0,00	989,00	-	989,000
						Subtotal:			989,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		989,00
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)		989,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**989,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	891,75	0,00	891,75	-	891,750
						Subtotal:			891,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		891,75
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)		891,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**891,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020354 - Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR **Código Base:** 020354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	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	743,33	0,00	743,33	-	743,330

Subtotal: 743,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		743,33
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)		743,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**743,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	929,00	0,00	929,00	-	929,000
						Subtotal:			929,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		929,00
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)		929,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**929,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MATERIAL	Unid.	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	664,25	0,00	664,25	-	664,250
							Subtotal:		664,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		664,25
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)		664,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**664,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,009604	1	8,30	0,00	21,35	-	0,205
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	8,30	0,00	21,35	-	34,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	8,30	0,00	21,35	-	24,006
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	8,30	0,00	21,35	-	27,954
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	8,30	0,00	21,35	-	8,496
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	8,30	0,00	21,35	-	39,831
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	6,16	0,00	15,85	-	116,982
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	8,30	0,00	21,35	-	6,786
							Subtotal:		259,07

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	0,59	0,00	0,59	-	0,242
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	7,39	0,00	7,39	-	1,020
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,28	1	1,14	0,00	1,14	-	0,319
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	61,96	0,00	61,96	-	1,110
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	8,48	0,00	8,48	-	0,712
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	18,63	0,00	18,63	-	6,319
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,07	1	17,86	0,00	17,86	-	1,250
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	18,30	0,00	18,30	-	0,044
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	136,67	0,00	136,67	-	6,594
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,41	1	0,78	0,00	0,78	-	0,320
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	65,80	0,00	65,80	-	4,606
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,07	1	184,57	0,00	184,57	-	12,920
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,81	0,00	0,81	-	0,223
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	2,89	0,00	2,89	-	7,437
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,14	1	3,23	0,00	3,23	-	0,452
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	152,60	0,00	152,60	-	0,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	152,60	0,00	152,60	-	0,486
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,41	1	1,31	0,00	1,31	-	0,537
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,82	1	0,48	0,00	0,48	-	0,394
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	2,8152	1	2,78	0,00	2,78	-	7,826
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	2,6316	1	4,51	0,00	4,51	-	11,869
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,07	1	43,48	0,00	43,48	-	3,044
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,34	1	2,76	0,00	2,76	-	0,938
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,81	0,00	0,81	-	1,373
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3	1	38,47	0,00	38,47	-	115,410
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,07	1	78,06	0,00	78,06	-	5,464
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,63	0,00	0,63	-	5,377
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9454	1	0,54	0,00	0,54	-	1,051
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,76	1	4,66	0,00	4,66	-	3,542

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	15,21	0,00	15,21	-	0,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,69	1	37,49	0,00	37,49	-	25,868
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	4,26	0,00	4,26	-	6,467
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,07	1	8,22	0,00	8,22	-	0,575
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	45,05	0,00	45,05	-	61,124
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,42	1	7,78	0,00	7,78	-	3,268
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,69	1	59,19	0,00	59,19	-	40,841
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,12	0,00	0,12	-	0,063
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,14	1	16,29	0,00	16,29	-	2,281
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	8,63	0,00	8,63	-	0,604
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	2,73	0,00	2,73	-	0,764
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,41	1	0,97	0,00	0,97	-	0,398
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	7,82	0,00	7,82	-	1,095
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,07	1	99,82	0,00	99,82	-	6,987
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	1,52	1	1,89	0,00	1,89	-	2,873
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,28	1	13,85	0,00	13,85	-	3,878
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9454	1	1,83	0,00	1,83	-	3,560
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,59	1	13,08	0,00	13,08	-	86,197
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,069	1	212,82	0,00	212,82	-	14,685
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	18,86	0,00	18,86	-	5,224
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	17,28	0,00	17,28	-	0,025
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. *(LABOR)*	UN	067578	0,07	1	25,38	0,00	25,38	-	1,777
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,07	1	43,02	0,00	43,02	-	3,011
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,07	1	115,54	0,00	115,54	-	8,088
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,46	0,00	5,46	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	76,84	0,00	76,84	-	1,995
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0098	1	55,20	0,00	55,20	-	0,541
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,138	1	5,36	0,00	5,36	-	0,740
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,14	1	1,52	0,00	1,52	-	0,213
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,5755	1	37,39	0,00	37,39	-	58,908
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,14	1	19,81	0,00	19,81	-	2,773
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,14	1	24,24	0,00	24,24	-	3,394
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,07	1	15,07	0,00	15,07	-	1,055
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	27,24	0,00	27,24	-	5,227
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	7,67	0,00	7,67	-	2,479
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,07	1	19,39	0,00	19,39	-	1,357
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,42107	1	5,39	0,00	5,39	-	7,660
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,07	1	11,02	0,00	11,02	-	0,771
							Subtotal:		577,14

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

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	42,56	16,89	42,56	-	0,157
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	259,07
Materiais (B)		577,14
Equipamentos (C)		0,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		259,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		259,23
Custo Direto Total (B+E)		836,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**836,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	8,30	0,00	21,35	-	32,153
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,692175	1	8,30	0,00	21,35	-	14,778
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	8,30	0,00	21,35	-	45,984
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	6,16	0,00	15,85	-	73,560
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
							Subtotal:		173,21

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	0,59	0,00	0,59	-	0,325
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	18,63	0,00	18,63	-	7,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	136,67	0,00	136,67	-	4,838
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,27	1	0,78	0,00	0,78	-	0,211
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,091	1	3,23	0,00	3,23	-	0,294
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,27	1	1,31	0,00	1,31	-	0,354
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,528
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	3,06	1	2,78	0,00	2,78	-	8,507
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,18	1	38,17	0,00	38,17	-	6,871
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,28	1	2,76	0,00	2,76	-	0,773
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,81	0,00	0,81	-	1,069
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,82	1	38,47	0,00	38,47	-	146,955
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,63	0,00	0,63	-	3,213
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,54	0,00	0,54	-	1,043
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,37	1	4,66	0,00	4,66	-	1,724
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,64	1	11,25	0,00	11,25	-	7,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	4,26	0,00	4,26	-	6,467
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	45,05	0,00	45,05	-	70,566
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,273	1	7,78	0,00	7,78	-	2,124
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,091	1	16,29	0,00	16,29	-	1,482
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	7,82	0,00	7,82	-	0,712
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,74	1	1,89	0,00	1,89	-	1,399
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,83	0,00	1,83	-	3,534
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,71	1	13,08	0,00	13,08	-	87,767
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,18	1	10,30	0,00	10,30	-	1,854
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	18,86	0,00	18,86	-	3,697
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,18	1	5,36	0,00	5,36	-	0,965
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	37,39	0,00	37,39	-	58,478
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,091	1	19,81	0,00	19,81	-	1,803
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,091	1	24,24	0,00	24,24	-	2,206
							Subtotal:		443,41

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,21
Materiais (B)		443,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,21
Custo Direto Total (B+E)		616,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**616,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3488	1	8,30	0,00	21,35	-	28,797
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	8,30	0,00	21,35	-	5,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	8,30	0,00	21,35	-	42,273
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	6,16	0,00	15,85	-	63,734
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
							Subtotal:		147,29

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	0,37	1	0,59	0,00	0,59	-	0,218
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	18,63	0,00	18,63	-	6,707
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	136,67	0,00	136,67	-	4,838
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,092	1	0,78	0,00	0,78	-	0,072
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,092	1	3,23	0,00	3,23	-	0,297
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,092	1	1,31	0,00	1,31	-	0,121
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,74	1	0,48	0,00	0,48	-	0,355
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,1016	1	2,78	0,00	2,78	-	3,062
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,092	1	38,17	0,00	38,17	-	3,512
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,092	1	2,76	0,00	2,76	-	0,254
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,81	0,00	0,81	-	1,069
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,45	1	38,47	0,00	38,47	-	132,722
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,63	0,00	0,63	-	3,213
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,54	0,00	0,54	-	1,043
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,183	1	4,66	0,00	4,66	-	0,853
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,28	1	11,25	0,00	11,25	-	3,150
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,594	1	4,26	0,00	4,26	-	2,530
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	45,05	0,00	45,05	-	64,872
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,092	1	7,78	0,00	7,78	-	0,716
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,092	1	16,29	0,00	16,29	-	1,499
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	7,82	0,00	7,82	-	0,719
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,89	0,00	1,89	-	0,699
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,83	0,00	1,83	-	3,534
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,55	1	13,08	0,00	13,08	-	85,674
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,092	1	10,30	0,00	10,30	-	0,948
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	18,86	0,00	18,86	-	3,508
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,092	1	6,64	0,00	6,64	-	0,611
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	37,39	0,00	37,39	-	58,478
							Subtotal:		394,43

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,29
Materiais (B)		394,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,29
Custo Direto Total (B+E)		541,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**541,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,004665	1	8,30	0,00	21,35	-	0,100
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	8,30	0,00	21,35	-	22,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	8,30	0,00	21,35	-	8,903
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	8,30	0,00	21,35	-	6,297
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	8,30	0,00	21,35	-	4,185
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	8,30	0,00	21,35	-	24,988
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	6,16	0,00	15,85	-	64,811
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
							Subtotal:		138,76

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	0,59	0,00	0,59	-	0,124
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067057	1	7,39	0,00	7,39	-	0,496
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004261	1	61,96	0,00	61,96	-	0,264
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	8,48	0,00	8,48	-	0,346
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	18,63	0,00	18,63	-	3,964
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002332	1	18,30	0,00	18,30	-	0,043
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041625	1	136,67	0,00	136,67	-	5,689
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,13	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,81	0,00	0,81	-	0,365
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	2,89	0,00	2,89	-	3,612
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,1	1	3,23	0,00	3,23	-	0,323
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	152,60	0,00	152,60	-	0,101
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001547	1	152,60	0,00	152,60	-	0,236
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	152,60	0,00	152,60	-	10,072
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,13	1	1,31	0,00	1,31	-	0,170
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,068	1	0,17	0,00	0,17	-	0,012
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,42	1	0,48	0,00	0,48	-	0,202
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,4182	1	2,78	0,00	2,78	-	1,163
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,7034	1	4,51	0,00	4,51	-	7,682
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,1	1	2,76	0,00	2,76	-	0,276
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,81	0,00	0,81	-	1,218
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	38,47	0,00	38,47	-	69,246
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735791	1	0,63	0,00	0,63	-	4,244
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,54	0,00	0,54	-	1,043
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,14	1	4,66	0,00	4,66	-	0,652
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,003808	1	15,21	0,00	15,21	-	0,058
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,726	1	4,26	0,00	4,26	-	3,093
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,034	1	8,22	0,00	8,22	-	0,279
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	45,05	0,00	45,05	-	38,347
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,103	1	7,78	0,00	7,78	-	0,801
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,12	0,00	0,12	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,034	1	16,29	0,00	16,29	-	0,554

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	2,73	0,00	2,73	-	0,382
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,097
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,034	1	6,81	0,00	6,81	-	0,232
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	7,82	0,00	7,82	-	0,782
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,28	1	1,89	0,00	1,89	-	0,529
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,068	1	13,85	0,00	13,85	-	0,942
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,83	0,00	1,83	-	3,534
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,646	1	7,30	0,00	7,30	-	12,016
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,034	1	188,81	0,00	188,81	-	6,420
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,103	1	13,08	0,00	13,08	-	79,827
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	18,86	0,00	18,86	-	2,848
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	17,28	0,00	17,28	-	0,012
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	21,61	0,00	21,61	-	0,735
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,46	0,00	5,46	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,034	1	14,64	0,00	14,64	-	0,498
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	76,84	0,00	76,84	-	0,375
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	15,47	0,00	15,47	-	0,074
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,423	1	55,20	0,00	55,20	-	23,350
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	4,45	0,00	4,45	-	0,151
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,034	1	1,52	0,00	1,52	-	0,052
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	37,39	0,00	37,39	-	58,478
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,069	1	24,24	0,00	24,24	-	1,673
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	7,67	0,00	7,67	-	1,511
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,4646	1	5,39	0,00	5,39	-	2,504
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,034	1	11,02	0,00	11,02	-	0,375
							Subtotal:		352,19

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	42,56	16,89	42,56	-	0,076
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,76
Materiais (B)		352,19
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,84
Custo Direto Total (B+E)		491,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**491,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	8,30	0,00	21,35	-	871,430
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	8,30	0,00	21,35	-	232,864
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	8,30	0,00	21,35	-	491,392
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	8,30	0,00	21,35	-	771,623
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	6,16	0,00	15,85	-	1.911,711
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	8,30	0,00	21,35	-	135,965
							Subtotal:		4.529,70

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	0,59	0,00	0,59	-	4,720
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	1,14	0,00	1,14	-	6,840
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	61,96	0,00	61,96	-	19,867
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	18,63	0,00	18,63	-	122,421
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	136,67	0,00	136,67	-	111,889
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,78	0,00	0,78	-	2,340
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	65,80	0,00	65,80	-	65,800
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	184,57	0,00	184,57	-	184,570
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	2	1	3,23	0,00	3,23	-	6,460
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. *(LABOR)*	UN	069503	1	1	13,19	0,00	13,19	-	13,190
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	152,60	0,00	152,60	-	166,273
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,31	0,00	1,31	-	3,930
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,850
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	16	1	0,48	0,00	0,48	-	7,680
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	28,152	1	2,78	0,00	2,78	-	78,263
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	23,256	1	4,51	0,00	4,51	-	104,885
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	25,47	0,00	25,47	-	509,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	43,48	0,00	43,48	-	43,480
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,81	0,00	0,81	-	23,583
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	75,94	1	38,47	0,00	38,47	-	2.921,412
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	18,78	0,00	18,78	-	18,780
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	78,06	0,00	78,06	-	78,060
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,63	0,00	0,63	-	87,999
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	38,979	1	0,54	0,00	0,54	-	21,049

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	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	7	1	4,66	0,00	4,66	-	32,620
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	49	1	11,25	0,00	11,25	-	551,250
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	16,83	1	4,26	0,00	4,26	-	71,696
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	8,22	0,00	8,22	-	16,440
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	45,05	0,00	45,05	-	1.184,130
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	7,78	0,00	7,78	-	23,340
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,12	0,00	0,12	-	1,205
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	16,29	0,00	16,29	-	32,580
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	8,63	0,00	8,63	-	8,630
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	2,73	0,00	2,73	-	21,840
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	8	1	0,97	0,00	0,97	-	7,760
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,82	0,00	7,82	-	15,640
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	99,82	0,00	99,82	-	99,820
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	14	1	1,89	0,00	1,89	-	26,460
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1	1	483,67	0,00	483,67	-	483,670
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	13,85	0,00	13,85	-	69,250
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	38,979	1	1,83	0,00	1,83	-	71,332
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	15,14	1	7,30	0,00	7,30	-	110,522
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14	1	4,52	0,00	4,52	-	63,280
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	137,96	1	13,08	0,00	13,08	-	1.804,517
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	5,49	0,00	5,49	-	109,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	18,86	0,00	18,86	-	75,531
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	21,61	0,00	21,61	-	21,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	43,02	0,00	43,02	-	43,020
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	41,81	0,00	41,81	-	83,620
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,46	0,00	5,46	-	0,382
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	76,84	0,00	76,84	-	28,620
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,74	1	55,20	0,00	55,20	-	96,048
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	6,64	0,00	6,64	-	13,280
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	4,45	0,00	4,45	-	4,450
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	4	1	1,52	0,00	1,52	-	6,080
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	8,44	0,00	8,44	-	8,440
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	31,5675	1	37,39	0,00	37,39	-	1.180,309
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	24,24	0,00	24,24	-	24,240
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	15,07	0,00	15,07	-	15,070
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	27,24	0,00	27,24	-	27,512
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	7,07	1	7,67	0,00	7,67	-	54,227

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EQUIVALENTE *(LABOR)*									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	19,39	0,00	19,39	-	19,390
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	8,383	1	5,39	0,00	5,39	-	45,184
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		11.338,46

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.529,70
Materiais (B)		11.338,46
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.531,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.531,95
Custo Direto Total (B+E)		15.870,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.870,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	62,507	1	8,30	0,00	21,35	-	1.334,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,229	1	8,30	0,00	21,35	-	367,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	43,731	1	8,30	0,00	21,35	-	933,657
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	46,024	1	8,30	0,00	21,35	-	982,612
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	170,6014	1	6,16	0,00	15,85	-	2.704,032
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	8,6652	1	8,30	0,00	21,35	-	185,002
							Subtotal:		6.622,38

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	0,59	0,00	0,59	-	5,900
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	8	1	1,14	0,00	1,14	-	9,120
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	2,35	0,00	2,35	-	4,700
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	61,96	0,00	61,96	-	50,305
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	18,63	0,00	18,63	-	155,896
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	2	1	17,86	0,00	17,86	-	35,720
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	136,67	0,00	136,67	-	146,884
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	65,80	0,00	65,80	-	131,600
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	2	1	184,57	0,00	184,57	-	369,140
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	3,23	0,00	3,23	-	9,690
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	152,60	0,00	152,60	-	232,562
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,31	0,00	1,31	-	5,240
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	1,35	0,00	1,35	-	2,700
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	10	1	0,17	0,00	0,17	-	1,700
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	20	1	0,48	0,00	0,48	-	9,600
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	38,148	1	2,78	0,00	2,78	-	106,051
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	44,88	1	4,51	0,00	4,51	-	202,409
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	25,47	0,00	25,47	-	1.018,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	2	1	43,48	0,00	43,48	-	86,960
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	3	1	2,76	0,00	2,76	-	8,280
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,81	0,00	0,81	-	31,317
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	109,32	1	38,47	0,00	38,47	-	4.205,540
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	2	1	18,78	0,00	18,78	-	37,560
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	2	1	78,06	0,00	78,06	-	156,120

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,63	0,00	0,63	-	111,240
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	53,037	1	0,54	0,00	0,54	-	28,640
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	10	1	4,66	0,00	4,66	-	46,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	92	1	11,25	0,00	11,25	-	1.035,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	23,76	1	4,26	0,00	4,26	-	101,218
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	4	1	8,22	0,00	8,22	-	32,880
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	45,05	0,00	45,05	-	1.507,914
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	5	1	7,78	0,00	7,78	-	38,900
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,12	0,00	0,12	-	2,261
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	16,29	0,00	16,29	-	48,870
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	8,63	0,00	8,63	-	34,520
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	2,73	0,00	2,73	-	27,300
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	10	1	0,97	0,00	0,97	-	9,700
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	1	1	3,19	0,00	3,19	-	3,190
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046509	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,82	0,00	7,82	-	15,640
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	2	1	99,82	0,00	99,82	-	199,640
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	2	1	483,67	0,00	483,67	-	967,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	10	1	13,85	0,00	13,85	-	138,500
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	53,037	1	1,83	0,00	1,83	-	97,058
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	29,3	1	7,30	0,00	7,30	-	213,890
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	16,87	1	4,52	0,00	4,52	-	76,252
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	166,252	1	13,08	0,00	13,08	-	2.174,576
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	5,49	0,00	5,49	-	219,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	18,86	0,00	18,86	-	100,893
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	21,61	0,00	21,61	-	21,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,84	0,00	56,84	-	56,840
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	4	1	41,81	0,00	41,81	-	167,240
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	76,84	0,00	76,84	-	81,374
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	3,3	1	55,20	0,00	55,20	-	182,160
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	2	1	5,36	0,00	5,36	-	10,720
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	6,64	0,00	6,64	-	13,280
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	4,45	0,00	4,45	-	13,350
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	7	1	1,52	0,00	1,52	-	10,640
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	4,62	0,00	4,62	-	4,620
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	8,44	0,00	8,44	-	8,440
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	42,9525	1	37,39	0,00	37,39	-	1.605,994
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR	UN	045519	2	1	24,24	0,00	24,24	-	48,480

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
14136 S/ ESPELH *(LABOR)*									
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	2	1	15,07	0,00	15,07	-	30,140
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	27,24	0,00	27,24	-	151,318
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	7,67	0,00	7,67	-	61,974
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	2	1	19,39	0,00	19,39	-	38,780
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	12,12	1	5,39	0,00	5,39	-	65,327
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	10,96	0,00	10,96	-	29,888
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	2	1	11,02	0,00	11,02	-	22,040
							Subtotal:		17.069,01

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.622,38
Materiais (B)		17.069,01
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.624,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.624,63
Custo Direto Total (B+E)		23.693,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.693,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	80,9143	1	8,30	0,00	21,35	-	1.727,520
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	18,369	1	8,30	0,00	21,35	-	392,178
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	61,507	1	8,30	0,00	21,35	-	1.313,174
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	47,9688	1	8,30	0,00	21,35	-	1.024,134
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	202,84546	1	6,16	0,00	15,85	-	3.215,101
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	10,78336	1	8,30	0,00	21,35	-	230,225
							Subtotal:		8.017,05

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	0,59	0,00	0,59	-	8,850
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	12	1	1,14	0,00	1,14	-	13,680
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	2,35	0,00	2,35	-	4,700
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	61,96	0,00	61,96	-	68,710
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	18,63	0,00	18,63	-	162,483
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	3	1	17,86	0,00	17,86	-	53,580
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	136,67	0,00	136,67	-	187,847
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	65,80	0,00	65,80	-	197,400
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	3	1	184,57	0,00	184,57	-	553,710
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	3,23	0,00	3,23	-	9,690
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	152,60	0,00	152,60	-	310,205
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,31	0,00	1,31	-	5,240
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	1,35	0,00	1,35	-	2,700
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	15	1	0,17	0,00	0,17	-	2,550
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	30	1	0,48	0,00	0,48	-	14,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	35,088	1	2,78	0,00	2,78	-	97,545
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	61,71	1	4,51	0,00	4,51	-	278,312
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	25,47	0,00	25,47	-	1.528,200
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	3	1	43,48	0,00	43,48	-	130,440
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	3	1	2,76	0,00	2,76	-	8,280
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,81	0,00	0,81	-	40,369
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	122,83	1	38,47	0,00	38,47	-	4.725,270
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	3	1	18,78	0,00	18,78	-	56,340
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	3	1	78,06	0,00	78,06	-	234,180

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,63	0,00	0,63	-	138,443
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	66,0016	1	0,54	0,00	0,54	-	35,641
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	1	1	4,66	0,00	4,66	-	4,660
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	135	1	11,25	0,00	11,25	-	1.518,750
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	27,5	1	4,26	0,00	4,26	-	117,150
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	6	1	8,22	0,00	8,22	-	49,320
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	45,05	0,00	45,05	-	1.571,632
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	7,78	0,00	7,78	-	23,340
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,12	0,00	0,12	-	3,259
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	16,29	0,00	16,29	-	48,870
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	8,63	0,00	8,63	-	43,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	2,73	0,00	2,73	-	35,490
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	12	1	0,97	0,00	0,97	-	11,640
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046509	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,82	0,00	7,82	-	15,640
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	3	1	99,82	0,00	99,82	-	299,460
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	22	1	1,89	0,00	1,89	-	41,580
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	3	1	483,67	0,00	483,67	-	1.451,010
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	15	1	13,85	0,00	13,85	-	207,750
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	66,0016	1	1,83	0,00	1,83	-	120,783
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,97225	1	7,30	0,00	7,30	-	14,397
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	24,57	1	4,52	0,00	4,52	-	111,056
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	205,405	1	13,08	0,00	13,08	-	2.686,697
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	5,49	0,00	5,49	-	329,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	18,86	0,00	18,86	-	118,056
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	21,61	0,00	21,61	-	21,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,84	0,00	56,84	-	56,840
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	6	1	41,81	0,00	41,81	-	250,860
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	76,84	0,00	76,84	-	110,379
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	4,38	1	55,20	0,00	55,20	-	241,776
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	3	1	5,36	0,00	5,36	-	16,080
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	6,64	0,00	6,64	-	13,280
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	17,89	0,00	17,89	-	35,780
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	4,45	0,00	4,45	-	22,250
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	12	1	1,52	0,00	1,52	-	18,240
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	2	1	4,62	0,00	4,62	-	9,240
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	8,44	0,00	8,44	-	8,440
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	53,452	1	37,39	0,00	37,39	-	1.998,570
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	3	1	15,07	0,00	15,07	-	45,210

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	27,24	0,00	27,24	-	198,089
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	7,67	0,00	7,67	-	50,354
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	3	1	19,39	0,00	19,39	-	58,170
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	20,301	1	5,39	0,00	5,39	-	109,422
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	10,96	0,00	10,96	-	29,888
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	3	1	11,02	0,00	11,02	-	33,060
							Subtotal:		21.190,89

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8.017,05
Materiais (B)		21.190,89
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8.019,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8.019,30
Custo Direto Total (B+E)		29.210,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29.210,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	21,692
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	8,30	0,00	21,35	-	6,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	6,16	0,00	15,85	-	28,707
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	8,30	0,00	21,35	-	9,015
							Subtotal:		65,94

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	0,333	1	0,59	0,00	0,59	-	0,196
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,083	1	0,78	0,00	0,78	-	0,065
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,083	1	3,23	0,00	3,23	-	0,268
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,083	1	1,31	0,00	1,31	-	0,109
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,666	1	0,48	0,00	0,48	-	0,320
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,84966	1	2,78	0,00	2,78	-	2,362
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,42534	1	4,51	0,00	4,51	-	1,918
CABO FLEXIVEL ISOLADO 0,6/1KV - 4 X 4.0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043149	0,42534	1	21,62	0,00	21,62	-	9,196
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	2,5844	1	0,54	0,00	0,54	-	1,396
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,167	1	4,66	0,00	4,66	-	0,778
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,4125	1	4,26	0,00	4,26	-	1,757
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	7,82	0,00	7,82	-	0,649
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,333	1	1,89	0,00	1,89	-	0,629
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,5844	1	1,83	0,00	1,83	-	4,729
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	12,67	0,00	12,67	-	12,670
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,025	1	13,08	0,00	13,08	-	52,647
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	18,86	0,00	18,86	-	2,131
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,093	1	37,39	0,00	37,39	-	78,257
							Subtotal:		170,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,94
Materiais (B)		170,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,94
Custo Direto Total (B+E)		236,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020709 - Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,214	1	8,30	0,00	21,35	-	25,919
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	8,30	0,00	21,35	-	10,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	6,16	0,00	15,85	-	51,878
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	8,30	0,00	21,35	-	11,095
							Subtotal:		99,38

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	0,59	0,00	0,59	-	0,394
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,167	1	0,78	0,00	0,78	-	0,130
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,167	1	3,23	0,00	3,23	-	0,539
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,167	1	1,31	0,00	1,31	-	0,219
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,334	1	0,48	0,00	0,48	-	0,640
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,29234	1	2,78	0,00	2,78	-	3,593
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,68034	1	4,51	0,00	4,51	-	3,068
CABO FLEXIVEL ISOLADO 0,6/1KV - 4 X 4.0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043149	0,68034	1	21,62	0,00	21,62	-	14,709
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	3,1808	1	0,54	0,00	0,54	-	1,718
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,938	1	4,66	0,00	4,66	-	4,371
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,605	1	4,26	0,00	4,26	-	2,577
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	7,82	0,00	7,82	-	1,306
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,667	1	1,89	0,00	1,89	-	1,261
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	3,1808	1	1,83	0,00	1,83	-	5,821
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	12,67	0,00	12,67	-	12,670
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,64	1	13,08	0,00	13,08	-	60,691
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	18,86	0,00	18,86	-	2,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,576	1	37,39	0,00	37,39	-	96,317
							Subtotal:		212,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,38
Materiais (B)		212,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,38
Custo Direto Total (B+E)		311,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**311,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020710 - Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,393	1	8,30	0,00	21,35	-	51,091
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	6,16	0,00	15,85	-	127,664
							Subtotal:		178,76

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	63,10	0,00	63,10	-	1.716,320
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	8,4	1	26,32	0,00	26,32	-	221,088
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	18,86	0,00	18,86	-	8,506
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	285,52	0,00	285,52	-	285,520
							Subtotal:		2.231,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	178,76
Materiais (B)		2.231,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		178,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		178,76
Custo Direto Total (B+E)		2.410,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.410,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020711 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,671	1	8,30	0,00	21,35	-	57,026
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	6,16	0,00	15,85	-	132,070
							Subtotal:		189,10

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	63,10	0,00	63,10	-	1.867,760
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	11,2	1	26,32	0,00	26,32	-	294,784
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	18,86	0,00	18,86	-	9,505
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	457,49	0,00	457,49	-	457,490
							Subtotal:		2.629,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	189,10
Materiais (B)		2.629,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		189,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		189,10
Custo Direto Total (B+E)		2.818,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.818,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,484	1	8,30	0,00	21,35	-	10,333
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,484	1	6,16	0,00	15,85	-	7,671
							Subtotal:		18,00

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	15,96	0,00	15,96	-	0,638
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,12	1	26,28	0,00	26,28	-	3,154
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,16	1	2,35	0,00	2,35	-	0,376
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	61,96	0,00	61,96	-	0,220
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,04	1	179,97	0,00	179,97	-	7,199
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,12	0,00	0,12	-	0,042
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,12	1	0,97	0,00	0,97	-	0,116
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,04	1	3,19	0,00	3,19	-	0,128
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,04	1	1,16	0,00	1,16	-	0,046
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,08	1	56,84	0,00	56,84	-	4,547
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	76,84	0,00	76,84	-	0,172
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,04	1	4,62	0,00	4,62	-	0,185
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,04	1	94,42	0,00	94,42	-	3,777
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,04	1	162,24	0,00	162,24	-	6,490
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,01	1	5,39	0,00	5,39	-	5,444
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	0,2424	1	10,96	0,00	10,96	-	2,657
							Subtotal:		35,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,00
Materiais (B)		35,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,00
Custo Direto Total (B+E)		53,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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	8,30	0,00	21,35	-	61,981
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0105	1	8,30	0,00	21,35	-	0,224
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2511	1	6,16	0,00	15,85	-	51,530
							Subtotal:		113,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003528	1	136,67	0,00	136,67	-	0,482
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002	1	152,60	0,00	152,60	-	0,305
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002	1	152,60	0,00	152,60	-	0,305
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043059	1,1424	1	19,24	0,00	19,24	-	21,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,0863	1	19,19	0,00	19,19	-	20,846
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	3,2742	1	4,51	0,00	4,51	-	14,767
CABO FLEXIVEL ISOLADO 0,6/1KV - 4 X 4.0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043149	3,2742	1	21,62	0,00	21,62	-	70,788
CABO ISOLADO PVC PP 1 KV - 4 X 16.0MM2 *(LABOR)*	M	043150	1,0863	1	79,96	0,00	79,96	-	86,861
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,06	1	38,47	0,00	38,47	-	2,308
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,8375	1	0,63	0,00	0,63	-	1,158
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	0,05	1	259,20	0,00	259,20	-	12,960
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,2	1	7,78	0,00	7,78	-	1,556
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	0,05	1	175,33	0,00	175,33	-	8,767
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,2	1	16,29	0,00	16,29	-	3,258
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044715	0,05	1	9,46	0,00	9,46	-	0,473
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044661	0,45	1	9,46	0,00	9,46	-	4,257
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044951	0,1	1	34,48	0,00	34,48	-	3,448
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044808	0,2	1	34,48	0,00	34,48	-	6,896
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044760	0,1	1	28,66	0,00	28,66	-	2,866
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044672	0,15	1	53,83	0,00	53,83	-	8,075
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044673	0,35	1	53,83	0,00	53,83	-	18,841
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN *(LABOR)*	UN	040264	0,05	1	867,28	0,00	867,28	-	43,364
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041530	0,05	1	683,14	0,00	683,14	-	34,157
							Subtotal:		368,72

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	42,56	16,89	42,56	-	0,160
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	0,05	1	232,13	13,91	232,13	-	11,607
							Subtotal:		11,77

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,74
Materiais (B)		368,72
Equipamentos (C)		11,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		125,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		125,51
Custo Direto Total (B+E)		494,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**494,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,128	1	8,30	0,00	21,35	-	2,733
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,4511	1	8,30	0,00	21,35	-	9,631
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,69288	1	8,30	0,00	21,35	-	14,793
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,357	1	8,30	0,00	21,35	-	7,622
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,92652	1	6,16	0,00	15,85	-	109,785
							Subtotal:		144,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,84	1	7,39	0,00	7,39	-	13,598
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,038	1	61,96	0,00	61,96	-	2,354
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") *(LABOR)*	UN	062674	0,188	1	13,47	0,00	13,47	-	2,532
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,032	1	18,30	0,00	18,30	-	0,586
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025699	1	136,67	0,00	136,67	-	3,512
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	106,67	0,00	106,67	-	8,587
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012012	1	152,60	0,00	152,60	-	1,833
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012012	1	152,60	0,00	152,60	-	1,833
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,048	1	152,60	0,00	152,60	-	7,325
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,62208	1	0,81	0,00	0,81	-	0,504
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,78858	1	0,63	0,00	0,63	-	6,167
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1388	1	15,21	0,00	15,21	-	2,111
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA *(LABOR)*	UN	069404	0,04	1	1.469,29	0,00	1.469,29	-	58,772
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	0,04	1	1.671,94	0,00	1.671,94	-	66,878
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	UN	062577	0,04	1	70,19	0,00	70,19	-	2,808
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,006204	1	62,89	0,00	62,89	-	0,390
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05205	1	17,28	0,00	17,28	-	0,899
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1735	1	5,46	0,00	5,46	-	0,947
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0596	1	76,84	0,00	76,84	-	4,580
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,347	1	15,47	0,00	15,47	-	5,368
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM *(LABOR)*	UN	062482	0,04	1	69,22	0,00	69,22	-	2,769
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	0,18988	1	73,66	0,00	73,66	-	13,987
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	27,24	0,00	27,24	-	27,512
							Subtotal:		235,85

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	42,56	16,89	42,56	-	0,957
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,032	1	123,83	16,89	123,83	-	3,963
							Subtotal:		4,92

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,56
Materiais (B)		235,85
Equipamentos (C)		4,92
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,48
Custo Direto Total (B+E)		385,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**385,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,009604	1	8,30	0,00	21,35	-	0,205
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	8,30	0,00	21,35	-	34,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	8,30	0,00	21,35	-	24,006
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	8,30	0,00	21,35	-	27,954
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	8,30	0,00	21,35	-	8,496
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	8,30	0,00	21,35	-	39,831
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	6,16	0,00	15,85	-	116,982
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	8,30	0,00	21,35	-	6,786
							Subtotal:		259,07

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	0,59	0,00	0,59	-	0,121
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	7,39	0,00	7,39	-	1,020
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,14	1	1,14	0,00	1,14	-	0,160
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	61,96	0,00	61,96	-	1,110
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	8,48	0,00	8,48	-	0,712
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	18,63	0,00	18,63	-	6,319
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,035	1	17,86	0,00	17,86	-	0,625
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	18,30	0,00	18,30	-	0,044
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	136,67	0,00	136,67	-	6,594
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,205	1	0,78	0,00	0,78	-	0,160
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	65,80	0,00	65,80	-	4,606
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,035	1	184,57	0,00	184,57	-	6,460
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,81	0,00	0,81	-	0,223
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	2,89	0,00	2,89	-	7,437
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,07	1	3,23	0,00	3,23	-	0,226
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	152,60	0,00	152,60	-	0,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	152,60	0,00	152,60	-	0,486
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,205	1	1,31	0,00	1,31	-	0,269
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,14	1	0,17	0,00	0,17	-	0,024
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,41	1	0,48	0,00	0,48	-	0,197
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,4076	1	2,78	0,00	2,78	-	3,913
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,3158	1	4,51	0,00	4,51	-	5,934
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,035	1	43,48	0,00	43,48	-	1,522
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,17	1	2,76	0,00	2,76	-	0,469
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,81	0,00	0,81	-	1,373
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	38,47	0,00	38,47	-	69,246
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,035	1	78,06	0,00	78,06	-	2,732
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,63	0,00	0,63	-	5,377
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9727	1	0,54	0,00	0,54	-	0,525
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,38	1	4,66	0,00	4,66	-	1,771

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	15,21	0,00	15,21	-	0,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,345	1	37,49	0,00	37,49	-	12,934
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	4,26	0,00	4,26	-	3,233
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,035	1	8,22	0,00	8,22	-	0,288
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	45,05	0,00	45,05	-	61,124
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,21	1	7,78	0,00	7,78	-	1,634
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,345	1	59,19	0,00	59,19	-	20,421
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,12	0,00	0,12	-	0,063
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,07	1	16,29	0,00	16,29	-	1,140
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	8,63	0,00	8,63	-	0,604
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	2,73	0,00	2,73	-	0,764
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,205	1	0,97	0,00	0,97	-	0,199
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	7,82	0,00	7,82	-	1,095
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,035	1	99,82	0,00	99,82	-	3,494
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,76	1	1,89	0,00	1,89	-	1,436
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,14	1	13,85	0,00	13,85	-	1,939
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9727	1	1,83	0,00	1,83	-	1,780
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,954	1	13,08	0,00	13,08	-	51,718
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,0345	1	212,82	0,00	212,82	-	7,342
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	18,86	0,00	18,86	-	5,224
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	17,28	0,00	17,28	-	0,025
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,07	1	21,61	0,00	21,61	-	1,513
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,035	1	43,02	0,00	43,02	-	1,506
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,035	1	115,54	0,00	115,54	-	4,044
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,46	0,00	5,46	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	76,84	0,00	76,84	-	1,995
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,0098	1	15,47	0,00	15,47	-	0,152
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,069	1	5,36	0,00	5,36	-	0,370
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,07	1	1,52	0,00	1,52	-	0,106
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,78775	1	37,39	0,00	37,39	-	29,454
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,07	1	19,81	0,00	19,81	-	1,387
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,07	1	24,24	0,00	24,24	-	1,697
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,035	1	15,07	0,00	15,07	-	0,527
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	27,24	0,00	27,24	-	5,227
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	7,67	0,00	7,67	-	2,479
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,035	1	19,39	0,00	19,39	-	0,679
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,710535	1	5,39	0,00	5,39	-	3,830
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,035	1	11,02	0,00	11,02	-	0,386
							Subtotal:		370,92

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

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	42,56	16,89	42,56	-	0,157
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	259,07
Materiais (B)		370,92
Equipamentos (C)		0,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		259,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		259,23
Custo Direto Total (B+E)		630,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**630,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	8,30	0,00	21,35	-	32,153
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,692176	1	8,30	0,00	21,35	-	14,778
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	8,30	0,00	21,35	-	45,984
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	6,16	0,00	15,85	-	73,560
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
							Subtotal:		173,21

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	0,59	0,00	0,59	-	0,162
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	18,63	0,00	18,63	-	7,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	136,67	0,00	136,67	-	4,838
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,135	1	0,78	0,00	0,78	-	0,105
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0455	1	3,23	0,00	3,23	-	0,147
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,135	1	1,31	0,00	1,31	-	0,177
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,55	1	0,48	0,00	0,48	-	0,264
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,53	1	2,78	0,00	2,78	-	4,253
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,09	1	38,17	0,00	38,17	-	3,435
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,14	1	2,76	0,00	2,76	-	0,386
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,81	0,00	0,81	-	1,069
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,292	1	38,47	0,00	38,47	-	88,173
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,63	0,00	0,63	-	3,213
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,54	0,00	0,54	-	0,521
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,185	1	4,66	0,00	4,66	-	0,862
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,32	1	11,25	0,00	11,25	-	3,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	4,26	0,00	4,26	-	3,233
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	45,05	0,00	45,05	-	70,566
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,1365	1	7,78	0,00	7,78	-	1,062
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,0455	1	16,29	0,00	16,29	-	0,741
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	7,82	0,00	7,82	-	0,712
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,89	0,00	1,89	-	0,699
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,83	0,00	1,83	-	1,767
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,026	1	13,08	0,00	13,08	-	52,660
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,09	1	10,30	0,00	10,30	-	0,927
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	18,86	0,00	18,86	-	3,697
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,09	1	5,36	0,00	5,36	-	0,482
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	37,39	0,00	37,39	-	29,239
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,0455	1	19,81	0,00	19,81	-	0,901
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0455	1	24,24	0,00	24,24	-	1,103
							Subtotal:		295,45

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,21
Materiais (B)		295,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,21
Custo Direto Total (B+E)		468,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**468,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3488	1	8,30	0,00	21,35	-	28,797
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	8,30	0,00	21,35	-	5,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	8,30	0,00	21,35	-	42,273
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	6,16	0,00	15,85	-	63,734
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
							Subtotal:		147,29

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	0,185	1	0,59	0,00	0,59	-	0,109
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	18,63	0,00	18,63	-	6,707
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	136,67	0,00	136,67	-	4,838
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,046	1	0,78	0,00	0,78	-	0,036
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,046	1	3,23	0,00	3,23	-	0,149
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,046	1	1,31	0,00	1,31	-	0,060
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,37	1	0,48	0,00	0,48	-	0,178
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,5508	1	2,78	0,00	2,78	-	1,531
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,046	1	38,17	0,00	38,17	-	1,756
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,046	1	2,76	0,00	2,76	-	0,127
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,81	0,00	0,81	-	1,069
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,07	1	38,47	0,00	38,47	-	79,633
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,63	0,00	0,63	-	3,213
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,54	0,00	0,54	-	0,521
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0915	1	4,66	0,00	4,66	-	0,426
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,14	1	11,25	0,00	11,25	-	1,575
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,297	1	4,26	0,00	4,26	-	1,265
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	45,05	0,00	45,05	-	64,872
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,046	1	7,78	0,00	7,78	-	0,358
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,046	1	16,29	0,00	16,29	-	0,749
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	7,82	0,00	7,82	-	0,719
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,185	1	1,89	0,00	1,89	-	0,350
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,83	0,00	1,83	-	1,767
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,936	1	13,08	0,00	13,08	-	51,483
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,046	1	10,30	0,00	10,30	-	0,474
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	18,86	0,00	18,86	-	3,508
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,046	1	6,64	0,00	6,64	-	0,305
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	37,39	0,00	37,39	-	29,239
							Subtotal:		266,17

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,29
Materiais (B)		266,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,29
Custo Direto Total (B+E)		413,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**413,46**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,004666	1	8,30	0,00	21,35	-	0,100
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	8,30	0,00	21,35	-	22,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	8,30	0,00	21,35	-	8,903
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	8,30	0,00	21,35	-	6,297
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	8,30	0,00	21,35	-	4,185
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	8,30	0,00	21,35	-	24,988
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	6,16	0,00	15,85	-	64,811
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
							Subtotal:		138,76

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	0,59	0,00	0,59	-	0,062
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067058	1	7,39	0,00	7,39	-	0,496
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004262	1	61,96	0,00	61,96	-	0,264
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	8,48	0,00	8,48	-	0,346
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	18,63	0,00	18,63	-	3,964
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,001749	1	18,30	0,00	18,30	-	0,032
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041626	1	136,67	0,00	136,67	-	5,689
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,065	1	0,78	0,00	0,78	-	0,051
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,81	0,00	0,81	-	0,365
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	2,89	0,00	2,89	-	3,612
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,05	1	3,23	0,00	3,23	-	0,162
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	152,60	0,00	152,60	-	0,101
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001548	1	152,60	0,00	152,60	-	0,236
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	152,60	0,00	152,60	-	10,072
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,065	1	1,31	0,00	1,31	-	0,085
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,034	1	0,17	0,00	0,17	-	0,006
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,21	1	0,48	0,00	0,48	-	0,101
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,2091	1	2,78	0,00	2,78	-	0,581
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,8517	1	4,51	0,00	4,51	-	3,841
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	0,05	1	2,76	0,00	2,76	-	0,138
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,81	0,00	0,81	-	1,218
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	38,47	0,00	38,47	-	69,246
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735792	1	0,63	0,00	0,63	-	4,244
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,54	0,00	0,54	-	0,521
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,07	1	4,66	0,00	4,66	-	0,326
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,002856	1	15,21	0,00	15,21	-	0,043
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,363	1	4,26	0,00	4,26	-	1,546
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,017	1	8,22	0,00	8,22	-	0,140
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	45,05	0,00	45,05	-	38,347
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,0515	1	7,78	0,00	7,78	-	0,401
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,12	0,00	0,12	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,017	1	16,29	0,00	16,29	-	0,277

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	2,73	0,00	2,73	-	0,382
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,05	1	0,97	0,00	0,97	-	0,049
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,017	1	6,81	0,00	6,81	-	0,116
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	7,82	0,00	7,82	-	0,782
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,14	1	1,89	0,00	1,89	-	0,265
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,034	1	13,85	0,00	13,85	-	0,471
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,83	0,00	1,83	-	1,767
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	0,988	1	7,30	0,00	7,30	-	7,212
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,017	1	188,81	0,00	188,81	-	3,210
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,662	1	13,08	0,00	13,08	-	47,899
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	18,86	0,00	18,86	-	2,848
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	17,28	0,00	17,28	-	0,012
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	21,61	0,00	21,61	-	0,735
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,46	0,00	5,46	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,017	1	14,64	0,00	14,64	-	0,249
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	76,84	0,00	76,84	-	0,375
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	15,47	0,00	15,47	-	0,074
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,254	1	55,20	0,00	55,20	-	14,021
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	4,45	0,00	4,45	-	0,151
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,017	1	1,52	0,00	1,52	-	0,026
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	37,39	0,00	37,39	-	29,239
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0345	1	24,24	0,00	24,24	-	0,836
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	7,67	0,00	7,67	-	1,511
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,2323	1	5,39	0,00	5,39	-	1,252
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,017	1	11,02	0,00	11,02	-	0,187
							Subtotal:		260,20

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	42,56	16,89	42,56	-	0,076
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,76
Materiais (B)		260,20
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,84
Custo Direto Total (B+E)		399,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**399,04**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

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	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	8,30	0,00	21,35	-	871,430
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	8,30	0,00	21,35	-	232,864
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	8,30	0,00	21,35	-	491,392
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	8,30	0,00	21,35	-	771,623
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	6,16	0,00	15,85	-	1.911,711
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	8,30	0,00	21,35	-	135,965
							Subtotal:		4.529,70

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	0,59	0,00	0,59	-	2,360
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	3	1	1,14	0,00	1,14	-	3,420
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	61,96	0,00	61,96	-	19,867
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	18,63	0,00	18,63	-	122,421
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,5	1	17,86	0,00	17,86	-	8,930
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	136,67	0,00	136,67	-	111,889
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	1,5	1	0,78	0,00	0,78	-	1,170
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	65,80	0,00	65,80	-	65,800
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,5	1	184,57	0,00	184,57	-	92,285
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	3,23	0,00	3,23	-	3,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	152,60	0,00	152,60	-	166,273
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1,5	1	1,31	0,00	1,31	-	1,965
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,425
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8	1	0,48	0,00	0,48	-	3,840
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	14,076	1	2,78	0,00	2,78	-	39,131
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11,628	1	4,51	0,00	4,51	-	52,442
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	25,47	0,00	25,47	-	509,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,5	1	43,48	0,00	43,48	-	21,740
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,81	0,00	0,81	-	23,583
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	45,564	1	38,47	0,00	38,47	-	1.752,847
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	0,5	1	18,78	0,00	18,78	-	9,390
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,5	1	78,06	0,00	78,06	-	39,030
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,63	0,00	0,63	-	87,999
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	19,4895	1	0,54	0,00	0,54	-	10,524
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	3,5	1	4,66	0,00	4,66	-	16,310

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	44,5	1	11,25	0,00	11,25	-	500,625
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,415	1	4,26	0,00	4,26	-	35,848
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	45,05	0,00	45,05	-	1.184,130
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	7,78	0,00	7,78	-	11,670
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,12	0,00	0,12	-	1,205
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	16,29	0,00	16,29	-	16,290
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	8,63	0,00	8,63	-	8,630
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	2,73	0,00	2,73	-	21,840
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	4	1	0,97	0,00	0,97	-	3,880
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,82	0,00	7,82	-	15,640
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,5	1	99,82	0,00	99,82	-	49,910
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	7	1	1,89	0,00	1,89	-	13,230
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	0,5	1	483,67	0,00	483,67	-	241,835
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2,5	1	13,85	0,00	13,85	-	34,625
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	19,4895	1	1,83	0,00	1,83	-	35,666
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	9,24	1	7,30	0,00	7,30	-	67,452
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	8,47	1	4,52	0,00	4,52	-	38,284
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	82,776	1	13,08	0,00	13,08	-	1.082,710
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	5,49	0,00	5,49	-	109,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	18,86	0,00	18,86	-	75,531
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	21,61	0,00	21,61	-	21,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,5	1	43,02	0,00	43,02	-	21,510
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	1	1	41,81	0,00	41,81	-	41,810
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	76,84	0,00	76,84	-	28,620
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,044	1	55,20	0,00	55,20	-	57,629
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,5	1	5,36	0,00	5,36	-	2,680
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	4,45	0,00	4,45	-	4,450
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	2	1	1,52	0,00	1,52	-	3,040
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	8,44	0,00	8,44	-	4,220
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	15,78375	1	37,39	0,00	37,39	-	590,154
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,5	1	24,24	0,00	24,24	-	12,120
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,5	1	15,07	0,00	15,07	-	7,535
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	27,24	0,00	27,24	-	27,512
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	7,67	0,00	7,67	-	54,227
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,5	1	19,39	0,00	19,39	-	9,695
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA)	M	062502	4,1915	1	5,39	0,00	5,39	-	22,592

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
- TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*									
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,5	1	11,02	0,00	11,02	-	5,510
							Subtotal:		7.792,53

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.529,70
Materiais (B)		7.792,53
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.531,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.531,95
Custo Direto Total (B+E)		12.324,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.324,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	62,507	1	8,30	0,00	21,35	-	1.334,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,229	1	8,30	0,00	21,35	-	367,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	43,731	1	8,30	0,00	21,35	-	933,657
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	46,024	1	8,30	0,00	21,35	-	982,612
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	170,6014	1	6,16	0,00	15,85	-	2.704,032
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	8,6652	1	8,30	0,00	21,35	-	185,002
							Subtotal:		6.622,38

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	0,59	0,00	0,59	-	2,950
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	61,96	0,00	61,96	-	50,305
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	18,63	0,00	18,63	-	155,896
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	136,67	0,00	136,67	-	146,884
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	65,80	0,00	65,80	-	131,600
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	184,57	0,00	184,57	-	184,570
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	3,23	0,00	3,23	-	4,845
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	152,60	0,00	152,60	-	232,562
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	1,35	0,00	1,35	-	1,350
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,850
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	10	1	0,48	0,00	0,48	-	4,800
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,074	1	2,78	0,00	2,78	-	53,026
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,44	1	4,51	0,00	4,51	-	101,204
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	25,47	0,00	25,47	-	1.018,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	43,48	0,00	43,48	-	43,480
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	2,76	0,00	2,76	-	4,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,81	0,00	0,81	-	31,317
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	65,592	1	38,47	0,00	38,47	-	2.523,324
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	18,78	0,00	18,78	-	18,780
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	78,06	0,00	78,06	-	78,060

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,63	0,00	0,63	-	111,240
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	26,5185	1	0,54	0,00	0,54	-	14,320
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	5	1	4,66	0,00	4,66	-	23,300
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	86	1	11,25	0,00	11,25	-	967,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	11,88	1	4,26	0,00	4,26	-	50,609
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	8,22	0,00	8,22	-	16,440
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	45,05	0,00	45,05	-	1.507,914
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	2,5	1	7,78	0,00	7,78	-	19,450
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,12	0,00	0,12	-	2,261
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	16,29	0,00	16,29	-	24,435
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	8,63	0,00	8,63	-	34,520
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	2,73	0,00	2,73	-	27,300
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	5	1	0,97	0,00	0,97	-	4,850
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,5	1	3,19	0,00	3,19	-	1,595
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046509	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,82	0,00	7,82	-	15,640
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	99,82	0,00	99,82	-	99,820
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	10	1	1,89	0,00	1,89	-	18,900
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1	1	483,67	0,00	483,67	-	483,670
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	13,85	0,00	13,85	-	69,250
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	26,5185	1	1,83	0,00	1,83	-	48,529
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	17,58	1	7,30	0,00	7,30	-	128,334
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	10,87	1	4,52	0,00	4,52	-	49,132
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	99,751	1	13,08	0,00	13,08	-	1.304,743
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	5,49	0,00	5,49	-	219,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	18,86	0,00	18,86	-	100,893
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	21,61	0,00	21,61	-	21,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	56,84	0,00	56,84	-	28,420
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	41,81	0,00	41,81	-	83,620
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	76,84	0,00	76,84	-	81,374
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,98	1	55,20	0,00	55,20	-	109,296
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	4,45	0,00	4,45	-	13,350
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	3,5	1	1,52	0,00	1,52	-	5,320
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,5	1	4,62	0,00	4,62	-	2,310
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	8,44	0,00	8,44	-	4,220
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	21,47625	1	37,39	0,00	37,39	-	802,997

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	24,24	0,00	24,24	-	24,240
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	15,07	0,00	15,07	-	15,070
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	27,24	0,00	27,24	-	151,318
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	7,67	0,00	7,67	-	61,974
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	19,39	0,00	19,39	-	19,390
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	6,06	1	5,39	0,00	5,39	-	32,663
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	10,96	0,00	10,96	-	14,944
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		11.843,34

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.622,38
Materiais (B)		11.843,34
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.624,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.624,63
Custo Direto Total (B+E)		18.467,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18.467,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	80,9143	1	8,30	0,00	21,35	-	1.727,520
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	18,369	1	8,30	0,00	21,35	-	392,178
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	61,507	1	8,30	0,00	21,35	-	1.313,174
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	47,9688	1	8,30	0,00	21,35	-	1.024,134
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	202,84546	1	6,16	0,00	15,85	-	3.215,101
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	10,78336	1	8,30	0,00	21,35	-	230,225
							Subtotal:		8.017,05

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	0,59	0,00	0,59	-	4,425
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	1,14	0,00	1,14	-	6,840
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	61,96	0,00	61,96	-	68,710
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	18,63	0,00	18,63	-	162,483
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1,5	1	17,86	0,00	17,86	-	26,790
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	136,67	0,00	136,67	-	187,847
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	65,80	0,00	65,80	-	197,400
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1,5	1	184,57	0,00	184,57	-	276,855
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	3,23	0,00	3,23	-	4,845
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	152,60	0,00	152,60	-	310,205
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	1,35	0,00	1,35	-	1,350
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	7,5	1	0,17	0,00	0,17	-	1,275
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	15	1	0,48	0,00	0,48	-	7,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,78	0,00	2,78	-	48,772
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	30,855	1	4,51	0,00	4,51	-	139,156
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	25,47	0,00	25,47	-	1.528,200
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1,5	1	43,48	0,00	43,48	-	65,220
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	2,76	0,00	2,76	-	4,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,81	0,00	0,81	-	40,369
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	73,698	1	38,47	0,00	38,47	-	2.835,162
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1,5	1	18,78	0,00	18,78	-	28,170
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1,5	1	78,06	0,00	78,06	-	117,090

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,63	0,00	0,63	-	138,443
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	33,0008	1	0,54	0,00	0,54	-	17,820
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,5	1	4,66	0,00	4,66	-	2,330
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	127,5	1	11,25	0,00	11,25	-	1.434,375
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	13,75	1	4,26	0,00	4,26	-	58,575
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	3	1	8,22	0,00	8,22	-	24,660
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	45,05	0,00	45,05	-	1.571,632
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	7,78	0,00	7,78	-	11,670
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,12	0,00	0,12	-	3,259
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	16,29	0,00	16,29	-	24,435
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	8,63	0,00	8,63	-	43,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	2,73	0,00	2,73	-	35,490
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	6	1	0,97	0,00	0,97	-	5,820
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046509	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	2	1	7,82	0,00	7,82	-	15,640
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1,5	1	99,82	0,00	99,82	-	149,730
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	11	1	1,89	0,00	1,89	-	20,790
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1,5	1	483,67	0,00	483,67	-	725,505
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	7,5	1	13,85	0,00	13,85	-	103,875
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	33,0008	1	1,83	0,00	1,83	-	60,391
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	23,52	1	7,30	0,00	7,30	-	171,696
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14,77	1	4,52	0,00	4,52	-	66,760
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	123,43	1	13,08	0,00	13,08	-	1.614,464
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	5,49	0,00	5,49	-	329,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	18,86	0,00	18,86	-	118,056
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	21,61	0,00	21,61	-	21,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	56,84	0,00	56,84	-	28,420
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	3	1	41,81	0,00	41,81	-	125,430
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	76,84	0,00	76,84	-	110,379
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,628	1	55,20	0,00	55,20	-	145,066
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1,5	1	5,36	0,00	5,36	-	8,040
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	17,89	0,00	17,89	-	35,780
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	4,45	0,00	4,45	-	22,250
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	6	1	1,52	0,00	1,52	-	9,120
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	4,62	0,00	4,62	-	4,620
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	8,44	0,00	8,44	-	4,220
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	26,726	1	37,39	0,00	37,39	-	999,285
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1,5	1	15,07	0,00	15,07	-	22,605

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	27,24	0,00	27,24	-	198,089
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	7,67	0,00	7,67	-	50,354
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1,5	1	19,39	0,00	19,39	-	29,085
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	10,1505	1	5,39	0,00	5,39	-	54,711
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	10,96	0,00	10,96	-	14,944
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1,5	1	11,02	0,00	11,02	-	16,530
							Subtotal:		14.892,55

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8.017,05
Materiais (B)		14.892,55
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8.019,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8.019,30
Custo Direto Total (B+E)		22.911,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22.911,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	21,692
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	8,30	0,00	21,35	-	6,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	6,16	0,00	15,85	-	28,707
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	8,30	0,00	21,35	-	9,015
							Subtotal:		65,94

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	0,1665	1	0,59	0,00	0,59	-	0,098
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,0415	1	0,78	0,00	0,78	-	0,032
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0415	1	3,23	0,00	3,23	-	0,134
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,0415	1	1,31	0,00	1,31	-	0,054
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,333	1	0,48	0,00	0,48	-	0,160
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,42483	1	2,78	0,00	2,78	-	1,181
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,21267	1	4,51	0,00	4,51	-	0,959
CABO FLEXIVEL ISOLADO 0,6/1KV - 4 X 4.0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043149	0,21267	1	21,62	0,00	21,62	-	4,598
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,2922	1	0,54	0,00	0,54	-	0,698
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0835	1	4,66	0,00	4,66	-	0,389
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,20625	1	4,26	0,00	4,26	-	0,879
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	7,82	0,00	7,82	-	0,649
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,1665	1	1,89	0,00	1,89	-	0,315
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,2922	1	1,83	0,00	1,83	-	2,365
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	12,67	0,00	12,67	-	7,602
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,415	1	13,08	0,00	13,08	-	31,588
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	18,86	0,00	18,86	-	2,131
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,0465	1	37,39	0,00	37,39	-	39,129
							Subtotal:		92,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,94
Materiais (B)		92,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,94
Custo Direto Total (B+E)		158,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,214	1	8,30	0,00	21,35	-	25,919
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	8,30	0,00	21,35	-	10,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	6,16	0,00	15,85	-	51,878
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	8,30	0,00	21,35	-	11,095
							Subtotal:		99,38

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	0,59	0,00	0,59	-	0,197
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048516	0,0835	1	0,78	0,00	0,78	-	0,065
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0835	1	3,23	0,00	3,23	-	0,270
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	0,0835	1	1,31	0,00	1,31	-	0,109
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,667	1	0,48	0,00	0,48	-	0,320
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,64617	1	2,78	0,00	2,78	-	1,796
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,34017	1	4,51	0,00	4,51	-	1,534
CABO FLEXIVEL ISOLADO 0,6/1KV - 4 X 4.0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043149	0,34017	1	21,62	0,00	21,62	-	7,354
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,5904	1	0,54	0,00	0,54	-	0,859
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,469	1	4,66	0,00	4,66	-	2,186
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,3025	1	4,26	0,00	4,26	-	1,289
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	7,82	0,00	7,82	-	1,306
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,3335	1	1,89	0,00	1,89	-	0,630
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,5904	1	1,83	0,00	1,83	-	2,910
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	12,67	0,00	12,67	-	7,602
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,784	1	13,08	0,00	13,08	-	36,415
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	18,86	0,00	18,86	-	2,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,288	1	37,39	0,00	37,39	-	48,158
							Subtotal:		115,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,38
Materiais (B)		115,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,38
Custo Direto Total (B+E)		214,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 020810 - Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,393	1	8,30	0,00	21,35	-	51,091
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	6,16	0,00	15,85	-	127,664
							Subtotal:		178,76

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	63,10	0,00	63,10	-	1.029,792
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	5,04	1	26,32	0,00	26,32	-	132,653
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	18,86	0,00	18,86	-	8,506
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	0,5	1	285,52	0,00	285,52	-	142,760
							Subtotal:		1.313,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	178,76
Materiais (B)		1.313,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		178,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		178,76
Custo Direto Total (B+E)		1.492,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.492,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,671	1	8,30	0,00	21,35	-	57,026
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	6,16	0,00	15,85	-	132,070
							Subtotal:		189,10

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	63,10	0,00	63,10	-	1.120,656
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	6,72	1	26,32	0,00	26,32	-	176,870
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	18,86	0,00	18,86	-	9,505
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	0,5	1	457,49	0,00	457,49	-	228,745
							Subtotal:		1.535,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	189,10
Materiais (B)		1.535,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		189,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		189,10
Custo Direto Total (B+E)		1.724,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.724,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,484	1	8,30	0,00	21,35	-	10,333
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,484	1	6,16	0,00	15,85	-	7,671
							Subtotal:		18,00

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	15,96	0,00	15,96	-	0,319
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,06	1	26,28	0,00	26,28	-	1,577
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,08	1	2,35	0,00	2,35	-	0,188
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	61,96	0,00	61,96	-	0,220
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,02	1	179,97	0,00	179,97	-	3,599
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,12	0,00	0,12	-	0,042
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,06	1	0,97	0,00	0,97	-	0,058
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,02	1	3,19	0,00	3,19	-	0,064
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,02	1	1,16	0,00	1,16	-	0,023
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,04	1	56,84	0,00	56,84	-	2,274
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	76,84	0,00	76,84	-	0,172
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,02	1	4,62	0,00	4,62	-	0,092
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,02	1	94,42	0,00	94,42	-	1,888
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,02	1	162,24	0,00	162,24	-	3,245
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,505	1	5,39	0,00	5,39	-	2,722
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	0,1212	1	10,96	0,00	10,96	-	1,328
							Subtotal:		17,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,00
Materiais (B)		17,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,00
Custo Direto Total (B+E)		35,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,25	1	6,16	0,00	15,85	-	51,513
							Subtotal:		51,51

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030102 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,5	1	6,16	0,00	15,85	-	87,175
							Subtotal:		87,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,18
Custo Direto Total (B+E)		87,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,11	1	6,16	0,00	15,85	-	1,744
							Subtotal:		1,74

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	102,09	16,89	102,09	-	11,230
							Subtotal:		11,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,74
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		11,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,97
Custo Direto Total (B+E)		12,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030104 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1538	1	6,16	0,00	15,85	-	2,438
							Subtotal:		2,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,1538	1	102,09	16,89	102,09	-	15,701
							Subtotal:		15,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		15,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,14
Custo Direto Total (B+E)		18,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030119 - Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 030119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,7	1	6,16	0,00	15,85	-	26,945
							Subtotal:		26,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,94
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,95
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	6,16	0,00	15,85	-	55,475
							Subtotal:		55,48

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030202 - Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	136,67	0,00	136,67	-	157,171
							Subtotal:		157,17

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030203 - Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	6,16	0,00	15,85	-	39,625
							Subtotal:		39,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,2	1	152,60	0,00	152,60	-	183,120
							Subtotal:		183,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,62
Materiais (B)		183,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,63
Custo Direto Total (B+E)		222,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030204 - Lastro de areia **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	6,16	0,00	15,85	-	55,475
							Subtotal:		55,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	136,67	0,00	136,67	-	157,171
							Subtotal:		157,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,48
Materiais (B)		157,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,48
Custo Direto Total (B+E)		212,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030206 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	6,16	0,00	15,85	-	55,475
							Subtotal:		55,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,15	1	106,67	0,00	106,67	-	122,671
							Subtotal:		122,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,48
Materiais (B)		122,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,48
Custo Direto Total (B+E)		178,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,5	1	6,16	0,00	15,85	-	71,325
							Subtotal:		71,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	1,3	1	56,67	0,00	56,67	-	73,671
							Subtotal:		73,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,32
Materiais (B)		73,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,33
Custo Direto Total (B+E)		145,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,397	1	6,16	0,00	15,85	-	22,142
							Subtotal:		22,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,25	1	106,67	0,00	106,67	-	133,338
							Subtotal:		133,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 *(LABOR)*	H	080178	0,008333	0,5	141,18	13,91	77,55	-	0,646
							Subtotal:		0,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,14
Materiais (B)		133,34
Equipamentos (C)		0,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,79
Custo Direto Total (B+E)		156,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030210 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	6,16	0,00	15,85	-	23,775
							Subtotal:		23,78

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	20,93	11,37	20,93	-	4,186
							Subtotal:		4,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,78
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		4,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,97
Custo Direto Total (B+E)		27,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030211 - Reaterro de valas, exclusive compactação **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,45	1	6,16	0,00	15,85	-	7,133
							Subtotal:		7,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,13
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,13
Custo Direto Total (B+E)		7,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	6,16	0,00	15,85	-	9,986
							Subtotal:		9,99

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	63,33	0,00	63,33	-	63,330
							Subtotal:		63,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,99
Materiais (B)		63,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,99
Custo Direto Total (B+E)		73,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030305 - Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 030305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	6,16	0,00	15,85	-	23,775
							Subtotal:		23,78

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 030306 - Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 030306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
						Subtotal:			15,85

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040202 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16	1	6,16	0,00	15,85	-	253,600
							Subtotal:		296,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	136,67	0,00	136,67	-	88,289
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	152,60	0,00	152,60	-	89,271
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,63	0,00	0,63	-	123,480
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	144,15	0,00	144,15	-	57,660
							Subtotal:		358,70

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	42,56	16,89	42,56	-	9,125
							Subtotal:		9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	296,30
Materiais (B)		358,70
Equipamentos (C)		9,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		305,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		305,43
Custo Direto Total (B+E)		664,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**664,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040206 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (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	7,00	0,00	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	8,30	0,00	21,35	-	27,755
							Subtotal:		51,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	15,21	0,00	15,21	-	6,084
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	17,28	0,00	17,28	-	2,592
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,5	1	5,46	0,00	5,46	-	2,730
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1	1	15,47	0,00	15,47	-	15,470
							Subtotal:		26,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,17
Materiais (B)		26,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,17
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040224 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
							Subtotal:		244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	136,67	0,00	136,67	-	85,672
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	152,60	0,00	152,60	-	62,009
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	152,60	0,00	152,60	-	64,092
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,63	0,00	0,63	-	288,414
							Subtotal:		500,19

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		500,19
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,46
Custo Direto Total (B+E)		776,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**776,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040231 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
							Subtotal:		244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	136,67	0,00	136,67	-	106,623
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	152,60	0,00	152,60	-	60,887
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	152,60	0,00	152,60	-	60,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,63	0,00	0,63	-	172,652
							Subtotal:		401,05

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		401,05
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,46
Custo Direto Total (B+E)		677,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**677,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040233 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
							Subtotal:		244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	136,67	0,00	136,67	-	101,026
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,63	0,00	0,63	-	202,419
							Subtotal:		425,86

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		425,86
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,46
Custo Direto Total (B+E)		702,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**702,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040235 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
							Subtotal:		244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	136,67	0,00	136,67	-	96,434
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	152,60	0,00	152,60	-	61,048
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	152,60	0,00	152,60	-	61,048
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,63	0,00	0,63	-	231,525
							Subtotal:		450,06

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		450,06
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,46
Custo Direto Total (B+E)		726,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**726,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040237 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
							Subtotal:		244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	136,67	0,00	136,67	-	90,120
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,63	0,00	0,63	-	263,939
							Subtotal:		476,48

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		476,48
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,46
Custo Direto Total (B+E)		752,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**752,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	8,30	0,00	21,35	-	27,755
							Subtotal:		51,17

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	38,47	0,00	38,47	-	16,542
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	15,21	0,00	15,21	-	1,521
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	17,28	0,00	17,28	-	2,592
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,46	0,00	5,46	-	8,354
							Subtotal:		29,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,17
Materiais (B)		29,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,17
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040239 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040239 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	6,16	0,00	15,85	-	95,100
							Subtotal:		137,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020514	1,05	1	503,41	0,00	503,41	-	528,581
							Subtotal:		528,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,80
Materiais (B)		528,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,80
Custo Direto Total (B+E)		666,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**666,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040240 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	6,16	0,00	15,85	-	95,100
							Subtotal:		137,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020567	1,05	1	525,70	0,00	525,70	-	551,985
							Subtotal:		551,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,80
Materiais (B)		551,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,80
Custo Direto Total (B+E)		689,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**689,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	7,00	0,00	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
							Subtotal:		3,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,39	0,00	7,39	-	8,129
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	18,30	0,00	18,30	-	0,366
							Subtotal:		8,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,15
Materiais (B)		8,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total (B+E)		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		3,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	6,90	0,00	6,90	-	7,590
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	18,30	0,00	18,30	-	0,549
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		12,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	7,00	0,00	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
							Subtotal:		2,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	8,02	0,00	8,02	-	8,822
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	18,30	0,00	18,30	-	0,366
							Subtotal:		9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,76
Materiais (B)		9,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total (B+E)		11,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040249 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040249 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,05	1	7,00	0,00	18,01	-	18,911
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,05	1	8,30	0,00	21,35	-	22,418
							Subtotal:		41,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	17,28	0,00	17,28	-	1,728
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,46	0,00	5,46	-	6,006
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	15,47	0,00	15,47	-	77,350
							Subtotal:		85,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,33
Materiais (B)		85,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,33
Custo Direto Total (B+E)		126,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040250 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	15,21	0,00	15,21	-	6,084
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	17,28	0,00	17,28	-	1,728
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3	1	5,46	0,00	5,46	-	1,638
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,5	1	15,47	0,00	15,47	-	38,675
							Subtotal:		48,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		48,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		95,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040253 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	6,16	0,00	15,85	-	95,100
							Subtotal:		137,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020416	1,05	1	543,43	0,00	543,43	-	570,602
							Subtotal:		570,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,80
Materiais (B)		570,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,80
Custo Direto Total (B+E)		708,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**708,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040315 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	8,30	0,00	21,35	-	112,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	6,16	0,00	15,85	-	232,995
							Subtotal:		345,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	136,67	0,00	136,67	-	85,672
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	152,60	0,00	152,60	-	62,009
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	152,60	0,00	152,60	-	64,092
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,63	0,00	0,63	-	288,414
							Subtotal:		500,19

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	345,08
Materiais (B)		500,19
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		376,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		376,99
Custo Direto Total (B+E)		877,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**877,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040320 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	8,30	0,00	21,35	-	112,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	6,16	0,00	15,85	-	232,995
							Subtotal:		345,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	136,67	0,00	136,67	-	101,026
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,63	0,00	0,63	-	202,419
							Subtotal:		425,86

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	345,08
Materiais (B)		425,86
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		376,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		376,99
Custo Direto Total (B+E)		802,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**802,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040322 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	8,30	0,00	21,35	-	112,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	6,16	0,00	15,85	-	232,995
							Subtotal:		345,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	136,67	0,00	136,67	-	96,434
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	152,60	0,00	152,60	-	61,048
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	152,60	0,00	152,60	-	61,048
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,63	0,00	0,63	-	231,525
							Subtotal:		450,06

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	345,08
Materiais (B)		450,06
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		376,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		376,99
Custo Direto Total (B+E)		827,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**827,05**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040324 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	8,30	0,00	21,35	-	112,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	6,16	0,00	15,85	-	232,995
							Subtotal:		345,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	136,67	0,00	136,67	-	90,120
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,63	0,00	0,63	-	263,939
							Subtotal:		476,48

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	345,08
Materiais (B)		476,48
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		376,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		376,99
Custo Direto Total (B+E)		853,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**853,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	7,00	0,00	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
							Subtotal:		3,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,39	0,00	7,39	-	8,129
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	18,30	0,00	18,30	-	0,366
							Subtotal:		8,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,15
Materiais (B)		8,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total (B+E)		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040329 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	6,16	0,00	15,85	-	4,280
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	56,67	0,00	56,67	-	59,504
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020514	1,11	1	503,41	0,00	503,41	-	558,785
							Subtotal:		618,29

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	27,12	16,89	27,12	-	2,712
							Subtotal:		2,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		618,29
Equipamentos (C)		2,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,99
Custo Direto Total (B+E)		625,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**625,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040330 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	6,16	0,00	15,85	-	4,280
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	56,67	0,00	56,67	-	59,504
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020567	1,11	1	525,70	0,00	525,70	-	583,527
							Subtotal:		643,03

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	27,12	16,89	27,12	-	2,712
							Subtotal:		2,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		643,03
Equipamentos (C)		2,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,99
Custo Direto Total (B+E)		650,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**650,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	6,16	0,00	15,85	-	4,280
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	56,67	0,00	56,67	-	59,504
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020416	1,11	1	543,43	0,00	543,43	-	603,207
							Subtotal:		662,71

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	27,12	16,89	27,12	-	2,712
							Subtotal:		2,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		662,71
Equipamentos (C)		2,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,99
Custo Direto Total (B+E)		669,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**669,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040332 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		3,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	6,90	0,00	6,90	-	7,590
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	18,30	0,00	18,30	-	0,549
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		12,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	7,00	0,00	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
							Subtotal:		2,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	8,02	0,00	8,02	-	8,822
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	18,30	0,00	18,30	-	0,366
							Subtotal:		9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,76
Materiais (B)		9,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total (B+E)		11,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040337 - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	52,03	0,00	52,03	-	13,528
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	15,21	0,00	15,21	-	1,521
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,040854	1	137,93	0,00	137,93	-	5,635
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	17,28	0,00	17,28	-	4,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,46	0,00	5,46	-	8,354
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	15,47	0,00	15,47	-	18,100
							Subtotal:		51,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		51,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		98,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040339 - Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	7,00	0,00	18,01	-	24,314
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	8,30	0,00	21,35	-	28,823
							Subtotal:		53,14

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	38,47	0,00	38,47	-	16,542
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	15,21	0,00	15,21	-	1,521
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	137,93	0,00	137,93	-	8,538
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	17,28	0,00	17,28	-	4,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,46	0,00	5,46	-	8,354
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	15,47	0,00	15,47	-	24,752
							Subtotal:		64,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,14
Materiais (B)		64,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,14
Custo Direto Total (B+E)		117,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	24,314
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	8,30	0,00	21,35	-	28,823
							Subtotal:		53,14

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	52,03	0,00	52,03	-	13,528
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	13,08	0,00	13,08	-	15,696
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	17,28	0,00	17,28	-	4,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,46	0,00	5,46	-	8,354
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	15,47	0,00	15,47	-	18,100
							Subtotal:		60,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,14
Materiais (B)		60,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,14
Custo Direto Total (B+E)		113,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040601 - Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2 **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	8,30	0,00	21,35	-	7,473
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		18,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	7,48	0,00	7,48	-	2,244
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0174	1	136,67	0,00	136,67	-	2,378
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0074	1	152,60	0,00	152,60	-	1,129
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0172	1	152,60	0,00	152,60	-	2,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,53	1	0,63	0,00	0,63	-	6,004
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022001	1	1	58,98	0,00	58,98	-	58,980
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,06	1	13,08	0,00	13,08	-	13,865
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,46	0,00	5,46	-	3,658
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,177	1	55,20	0,00	55,20	-	9,770
							Subtotal:		101,17

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	42,56	16,89	42,56	-	0,851
							Subtotal:		0,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,57
Materiais (B)		101,17
Equipamentos (C)		0,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,42
Custo Direto Total (B+E)		120,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,59**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,37	1	8,30	0,00	21,35	-	7,900
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,74	1	6,16	0,00	15,85	-	11,729
							Subtotal:		19,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	7,48	0,00	7,48	-	2,244
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0299	1	136,67	0,00	136,67	-	4,086
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0126	1	152,60	0,00	152,60	-	1,923
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0295	1	152,60	0,00	152,60	-	4,502
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,33	1	0,63	0,00	0,63	-	10,288
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022002	1	1	64,31	0,00	64,31	-	64,310
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,13	1	13,08	0,00	13,08	-	14,780
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,46	0,00	5,46	-	3,658
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,189	1	55,20	0,00	55,20	-	10,433
							Subtotal:		116,74

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	42,56	16,89	42,56	-	1,460
							Subtotal:		1,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,63
Materiais (B)		116,74
Equipamentos (C)		1,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,09
Custo Direto Total (B+E)		137,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040705 - Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 040705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	0,24	0,00	0,24	-	0,252
SIKAFLEX 1A *(LABOR)*	ML	024038	207	1	0,28	0,00	0,28	-	57,960
							Subtotal:		58,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		58,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		64,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040801 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	50,4	1	8,30	0,00	21,35	-	1.076,040
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	100,8	1	6,16	0,00	15,85	-	1.597,680
							Subtotal:		2.673,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.673,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.673,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.673,72
Custo Direto Total (B+E)		2.673,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.673,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040802 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,52	1	8,30	0,00	21,35	-	53,802
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,04	1	6,16	0,00	15,85	-	79,884
							Subtotal:		133,69

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040803 - Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5	1	6,16	0,00	15,85	-	79,250
							Subtotal:		79,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,25
Custo Direto Total (B+E)		79,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040806 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	6,16	0,00	15,85	-	23,775
							Subtotal:		23,78

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	6,16	0,00	15,85	-	1,268
							Subtotal:		9,81

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	36,35	0,00	36,35	-	69,065
							Subtotal:		69,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,81
Materiais (B)		69,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,81
Custo Direto Total (B+E)		78,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040808 - Retirada de ferragem corroída **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		4,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040809 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	7,00	0,00	18,01	-	24,314
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	8,30	0,00	21,35	-	28,823
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,68	1	6,16	0,00	15,85	-	58,328
							Subtotal:		116,80

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	2,01	0,00	2,01	-	211,050
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	38,47	0,00	38,47	-	16,542
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	15,21	0,00	15,21	-	1,521
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	13,08	0,00	13,08	-	26,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	17,28	0,00	17,28	-	4,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,46	0,00	5,46	-	8,354
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	15,47	0,00	15,47	-	24,752
							Subtotal:		292,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,80
Materiais (B)		292,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,80
Custo Direto Total (B+E)		409,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**409,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040810 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	21,6	1	7,00	0,00	18,01	-	389,016
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	21,6	1	8,30	0,00	21,35	-	461,160
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5	1	8,30	0,00	21,35	-	106,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	73,625	1	6,16	0,00	15,85	-	1.166,956
							Subtotal:		2.123,88

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	2,01	0,00	2,01	-	4.221,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	38,47	0,00	38,47	-	264,674
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	15,21	0,00	15,21	-	24,336
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	13,08	0,00	13,08	-	418,560
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	17,28	0,00	17,28	-	69,120
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	5,46	0,00	5,46	-	133,661
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	15,47	0,00	15,47	-	396,032
							Subtotal:		5.527,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.123,88
Materiais (B)		5.527,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.123,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.123,88
Custo Direto Total (B+E)		7.651,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.651,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040813 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,278	1	6,16	0,00	15,85	-	4,406
							Subtotal:		19,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 *(LABOR)*	KG	024020	5	1	13,54	0,00	13,54	-	67,700
							Subtotal:		67,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,35
Materiais (B)		67,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,35
Custo Direto Total (B+E)		87,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,05**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040816 - Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	6,16	0,00	15,85	-	1,268
							Subtotal:		9,81

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	17,69	0,00	17,69	-	3,980
							Subtotal:		3,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,81
Materiais (B)		3,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,81
Custo Direto Total (B+E)		13,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	106,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14	1	6,16	0,00	15,85	-	221,900
							Subtotal:		328,65

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	2,01	0,00	2,01	-	3.015,000
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	209,05	0,00	209,05	-	94,073
							Subtotal:		3.109,07

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	42,56	16,89	42,56	-	30,388
							Subtotal:		30,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	328,65
Materiais (B)		3.109,07
Equipamentos (C)		30,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		359,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		359,04
Custo Direto Total (B+E)		3.468,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.468,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040818 - Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,33	1	6,16	0,00	15,85	-	5,231
							Subtotal:		11,64

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	6,69	0,00	6,69	-	70,245
							Subtotal:		70,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,64
Materiais (B)		70,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,64
Custo Direto Total (B+E)		81,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040901 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções 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	7,00	0,00	18,01	-	60,640
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,367	1	8,30	0,00	21,35	-	71,885
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,77	1	8,30	0,00	21,35	-	16,440
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,6325	1	6,16	0,00	15,85	-	105,125
							Subtotal:		254,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,239547	1	136,67	0,00	136,67	-	32,739
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,101255	1	152,60	0,00	152,60	-	15,452
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,236775	1	152,60	0,00	152,60	-	36,132
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	130,977	1	0,63	0,00	0,63	-	82,516
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,036	1	15,21	0,00	15,21	-	15,758
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,36	1	10,63	0,00	10,63	-	3,827
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,297	1	144,15	0,00	144,15	-	42,813
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3885	1	17,28	0,00	17,28	-	6,713
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,295	1	5,46	0,00	5,46	-	7,071
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,59	1	15,47	0,00	15,47	-	40,067
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,65	1	71,82	0,00	71,82	-	118,503
							Subtotal:		401,59

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	42,56	16,89	42,56	-	11,699
							Subtotal:		11,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	254,09
Materiais (B)		401,59
Equipamentos (C)		11,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		265,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		265,79
Custo Direto Total (B+E)		667,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**667,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040902 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções 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	7,00	0,00	18,01	-	95,057
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	5,278	1	8,30	0,00	21,35	-	112,685
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,372	1	8,30	0,00	21,35	-	29,292
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	11,543	1	6,16	0,00	15,85	-	182,957
							Subtotal:		419,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,426829	1	136,67	0,00	136,67	-	58,335
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,180418	1	152,60	0,00	152,60	-	27,532
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42189	1	152,60	0,00	152,60	-	64,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	233,3772	1	0,63	0,00	0,63	-	147,028
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,624	1	15,21	0,00	15,21	-	24,701
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,485	1	10,63	0,00	10,63	-	5,156
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5292	1	144,15	0,00	144,15	-	76,284
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,609	1	17,28	0,00	17,28	-	10,524
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,03	1	5,46	0,00	5,46	-	11,084
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,06	1	15,47	0,00	15,47	-	62,808
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,98	1	71,82	0,00	71,82	-	142,204
							Subtotal:		630,04

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	42,56	16,89	42,56	-	20,846
							Subtotal:		20,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	419,99
Materiais (B)		630,04
Equipamentos (C)		20,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		440,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		440,84
Custo Direto Total (B+E)		1.070,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.070,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040903 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções 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	7,00	0,00	18,01	-	134,156
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,449	1	8,30	0,00	21,35	-	159,036
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,03	1	8,30	0,00	21,35	-	43,341
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16,933	1	6,16	0,00	15,85	-	268,388
							Subtotal:		604,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,631533	1	136,67	0,00	136,67	-	86,312
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,266945	1	152,60	0,00	152,60	-	40,736
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,624225	1	152,60	0,00	152,60	-	95,257
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	345,303	1	0,63	0,00	0,63	-	217,541
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,292	1	15,21	0,00	15,21	-	34,861
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,53	1	10,63	0,00	10,63	-	5,634
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,783	1	144,15	0,00	144,15	-	112,869
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,8595	1	17,28	0,00	17,28	-	14,852
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,885	1	5,46	0,00	5,46	-	15,752
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5,73	1	15,47	0,00	15,47	-	88,643
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,42	1	71,82	0,00	71,82	-	173,804
							Subtotal:		886,26

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	42,56	16,89	42,56	-	30,844
							Subtotal:		30,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	604,92
Materiais (B)		886,26
Equipamentos (C)		30,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		635,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		635,76
Custo Direto Total (B+E)		1.522,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.522,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 040904 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções 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	7,00	0,00	18,01	-	167,871
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	9,321	1	8,30	0,00	21,35	-	199,003
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,856	1	8,30	0,00	21,35	-	60,976
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	23,604	1	6,16	0,00	15,85	-	374,123
							Subtotal:		801,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,888502	1	136,67	0,00	136,67	-	121,432
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,375564	1	152,60	0,00	152,60	-	57,311
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,87822	1	152,60	0,00	152,60	-	134,016
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	485,8056	1	0,63	0,00	0,63	-	306,058
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,868	1	15,21	0,00	15,21	-	43,622
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,68	1	10,63	0,00	10,63	-	7,228
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1016	1	144,15	0,00	144,15	-	158,796
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,0755	1	17,28	0,00	17,28	-	18,585
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,585	1	5,46	0,00	5,46	-	19,574
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	7,17	1	15,47	0,00	15,47	-	110,920
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,64	1	71,82	0,00	71,82	-	189,605
							Subtotal:		1.167,15

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	42,56	16,89	42,56	-	43,394
							Subtotal:		43,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	801,97
Materiais (B)		1.167,15
Equipamentos (C)		43,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		845,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		845,36
Custo Direto Total (B+E)		2.012,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.012,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050112 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,25	1	8,30	0,00	21,35	-	48,038
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,294	1	6,16	0,00	15,85	-	20,510
							Subtotal:		68,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0086	1	136,67	0,00	136,67	-	1,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,63	0,00	0,63	-	2,170
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	17,50	0,00	17,50	-	101,675
							Subtotal:		105,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,55
Materiais (B)		105,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,55
Custo Direto Total (B+E)		173,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050115 - Alvenaria em bloco de pedra argamassada com cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 050115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6	1	8,30	0,00	21,35	-	128,100
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9	1	6,16	0,00	15,85	-	142,650
							Subtotal:		270,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3648	1	136,67	0,00	136,67	-	49,857
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	109,5	1	0,63	0,00	0,63	-	68,985
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1	1	144,15	0,00	144,15	-	158,565
							Subtotal:		277,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	270,75
Materiais (B)		277,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		270,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		270,75
Custo Direto Total (B+E)		548,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**548,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050122 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no 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	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	6,16	0,00	15,85	-	17,752
							Subtotal:		39,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	136,67	0,00	136,67	-	1,935
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,81	0,00	0,81	-	0,428
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,63	0,00	0,63	-	1,285
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	6,35	0,00	6,35	-	158,750
							Subtotal:		162,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,10
Materiais (B)		162,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,10
Custo Direto Total (B+E)		201,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**201,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050202 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD ALTA/PAINEL/PAINEL MODULARES NO TIPO MD-1 *(LABOR)*	M2	023501	1	1	149,83	0,00	149,83	-	149,830

Subtotal: 149,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		149,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		149,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050203 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 050203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, MIOLO CELULAR 35MM INC DOBR/FECH TUBULAR *(LABOR)*	UN	023503	1	1	496,25	0,00	496,25	-	496,250
							Subtotal:		496,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		496,25
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)		496,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**496,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050205 - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	8,30	0,00	21,35	-	51,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	6,16	0,00	15,85	-	76,080
							Subtotal:		127,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	136,67	0,00	136,67	-	0,547
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	5,83	0,00	5,83	-	4,081
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,63	0,00	0,63	-	1,008
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	304,60	0,00	304,60	-	304,600
							Subtotal:		310,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	127,32
Materiais (B)		310,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		127,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		127,32
Custo Direto Total (B+E)		437,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**437,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050206 - Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,945	1	8,30	0,00	21,35	-	20,176
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,945	1	6,16	0,00	15,85	-	14,978
							Subtotal:		35,15

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	70,79	0,00	70,79	-	84,948
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	304,60	0,00	304,60	-	304,600
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	12,89	0,00	12,89	-	29,905
							Subtotal:		419,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,15
Materiais (B)		419,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,15
Custo Direto Total (B+E)		454,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**454,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050208 - Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	8,30	0,00	21,35	-	51,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	6,16	0,00	15,85	-	76,080
							Subtotal:		127,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	136,67	0,00	136,67	-	0,547
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	5,83	0,00	5,83	-	4,081
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,63	0,00	0,63	-	1,008
							Subtotal:		5,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	127,32
Materiais (B)		5,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		127,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		127,32
Custo Direto Total (B+E)		132,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050301 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 050301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0615	1	7,00	0,00	18,01	-	1,108
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,024	1	8,30	0,00	21,35	-	0,512
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0375	1	8,30	0,00	21,35	-	0,801
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	8,30	0,00	21,35	-	0,214
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	6,16	0,00	15,85	-	0,951
							Subtotal:		3,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,3	1	7,39	0,00	7,39	-	2,217
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	18,30	0,00	18,30	-	0,110
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	136,67	0,00	136,67	-	0,424
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	152,60	0,00	152,60	-	0,198
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	152,60	0,00	152,60	-	0,549
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,701	1	0,63	0,00	0,63	-	1,072
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,003	1	13,08	0,00	13,08	-	0,039
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	17,28	0,00	17,28	-	0,173
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,025	1	55,20	0,00	55,20	-	1,380
							Subtotal:		6,16

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	42,56	16,89	42,56	-	0,153
							Subtotal:		0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,59
Materiais (B)		6,16
Equipamentos (C)		0,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		9,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050303 - Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 050303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,94	1	7,00	0,00	18,01	-	16,929
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	8,30	0,00	21,35	-	18,575
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,03	1	8,30	0,00	21,35	-	0,641
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,18	1	6,16	0,00	15,85	-	2,853
							Subtotal:		40,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,9	1	7,39	0,00	7,39	-	6,651
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0094	1	136,67	0,00	136,67	-	1,285
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0039	1	152,60	0,00	152,60	-	0,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0092	1	152,60	0,00	152,60	-	1,404
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,23	1	38,47	0,00	38,47	-	8,848
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,91	1	0,63	0,00	0,63	-	3,093
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	13,08	0,00	13,08	-	13,080
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,07	1	17,28	0,00	17,28	-	1,210
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,24	1	15,47	0,00	15,47	-	3,713
							Subtotal:		39,88

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	42,56	16,89	42,56	-	0,455
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,49
Materiais (B)		39,88
Equipamentos (C)		0,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,95
Custo Direto Total (B+E)		80,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050501 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,874	1	8,30	0,00	21,35	-	18,660
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,601	1	6,16	0,00	15,85	-	25,376
							Subtotal:		44,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,051587	1	136,67	0,00	136,67	-	7,050
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	12,5	1	4,04	0,00	4,04	-	50,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016306	1	152,60	0,00	152,60	-	2,488
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03813	1	152,60	0,00	152,60	-	5,819
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,9979	1	0,63	0,00	0,63	-	15,749
							Subtotal:		81,61

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	42,56	16,89	42,56	-	1,884
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,04
Materiais (B)		81,61
Equipamentos (C)		1,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,92
Custo Direto Total (B+E)		127,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,53**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050502 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,9928	1	8,30	0,00	21,35	-	21,196
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,4068	1	6,16	0,00	15,85	-	53,998
							Subtotal:		75,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2363	1	136,67	0,00	136,67	-	32,295
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	5,47	0,00	5,47	-	68,375
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	152,60	0,00	152,60	-	3,869
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	152,60	0,00	152,60	-	9,047
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,63	0,00	0,63	-	54,004
							Subtotal:		167,59

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	42,56	16,89	42,56	-	2,929
							Subtotal:		2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,19
Materiais (B)		167,59
Equipamentos (C)		2,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,12
Custo Direto Total (B+E)		245,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050503 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,763	1	8,30	0,00	21,35	-	16,290
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,148	1	6,16	0,00	15,85	-	18,196
							Subtotal:		34,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028111	1	136,67	0,00	136,67	-	3,842
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022548	12,5	1	2,93	0,00	2,93	-	36,625
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,008285	1	152,60	0,00	152,60	-	1,264
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	152,60	0,00	152,60	-	2,956
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,63	0,00	0,63	-	8,361
							Subtotal:		53,05

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	42,56	16,89	42,56	-	0,957
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,49
Materiais (B)		53,05
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,45
Custo Direto Total (B+E)		88,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050601 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,66	1	8,30	0,00	21,35	-	14,091
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	6,16	0,00	15,85	-	11,571
							Subtotal:		25,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	2,89	0,00	2,89	-	37,946
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,81	0,00	0,81	-	0,249
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,63	0,00	0,63	-	0,750
							Subtotal:		40,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,66
Materiais (B)		40,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,66
Custo Direto Total (B+E)		65,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,81	1	6,16	0,00	15,85	-	12,839
							Subtotal:		27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01298	1	136,67	0,00	136,67	-	1,774
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	13,13	1	3,82	0,00	3,82	-	50,157
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,484	1	0,81	0,00	0,81	-	0,392
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,87	1	0,63	0,00	0,63	-	1,178
							Subtotal:		53,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		53,50
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)		81,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050603 - Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,74	1	8,30	0,00	21,35	-	15,799
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,89	1	6,16	0,00	15,85	-	14,107
							Subtotal:		29,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0177	1	136,67	0,00	136,67	-	2,419
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022505	13,13	1	4,80	0,00	4,80	-	63,024
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,66	1	0,81	0,00	0,81	-	0,535
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,55	1	0,63	0,00	0,63	-	1,607
							Subtotal:		67,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,91
Materiais (B)		67,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,91
Custo Direto Total (B+E)		97,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050605 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	6,16	0,00	15,85	-	17,752
							Subtotal:		39,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	136,67	0,00	136,67	-	1,935
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,42	0,00	1,42	-	35,500
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,81	0,00	0,81	-	0,428
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,63	0,00	0,63	-	1,285
							Subtotal:		39,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,10
Materiais (B)		39,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,10
Custo Direto Total (B+E)		78,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050606 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	6,16	0,00	15,85	-	17,752
							Subtotal:		39,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	136,67	0,00	136,67	-	1,935
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,81	0,00	0,81	-	20,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,81	0,00	0,81	-	0,428
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,63	0,00	0,63	-	1,285
							Subtotal:		23,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,10
Materiais (B)		23,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,10
Custo Direto Total (B+E)		63,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050607 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/ revestimento, 20cm(bloco comprado praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	6,16	0,00	15,85	-	29,164
							Subtotal:		61,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	136,67	0,00	136,67	-	5,483
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	47	1	1,42	0,00	1,42	-	66,740
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,81	0,00	0,81	-	1,212
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,63	0,00	0,63	-	3,641
							Subtotal:		77,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,19
Materiais (B)		77,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,19
Custo Direto Total (B+E)		138,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,27**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 050608 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	6,16	0,00	15,85	-	29,164
							Subtotal:		61,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	136,67	0,00	136,67	-	5,483
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	47	1	0,81	0,00	0,81	-	38,070
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,81	0,00	0,81	-	1,212
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,63	0,00	0,63	-	3,641
							Subtotal:		48,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,19
Materiais (B)		48,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,19
Custo Direto Total (B+E)		109,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060101 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 060101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	6,16	0,00	15,85	-	22,190
							Subtotal:		52,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,81	0,00	0,81	-	1,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,63	0,00	0,63	-	1,084
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030173	1	1	323,00	0,00	323,00	-	323,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,53	0,00	1,53	-	9,180
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,11	0,00	5,11	-	30,660
							Subtotal:		366,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,08
Materiais (B)		366,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,08
Custo Direto Total (B+E)		418,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**418,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060102 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 060102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	6,16	0,00	15,85	-	22,190
							Subtotal:		52,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,81	0,00	0,81	-	1,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,63	0,00	0,63	-	1,084
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030174	1	1	323,00	0,00	323,00	-	323,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,53	0,00	1,53	-	9,180
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,11	0,00	5,11	-	30,660
							Subtotal:		366,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,08
Materiais (B)		366,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,08
Custo Direto Total (B+E)		418,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**418,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060103 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 060103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	6,16	0,00	15,85	-	22,190
							Subtotal:		52,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,81	0,00	0,81	-	1,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,63	0,00	0,63	-	1,084
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030175	1	1	323,00	0,00	323,00	-	323,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,53	0,00	1,53	-	9,180
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,11	0,00	5,11	-	30,660
							Subtotal:		366,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,08
Materiais (B)		366,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,08
Custo Direto Total (B+E)		418,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**418,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060107 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 060107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,075	1	8,30	0,00	21,35	-	1,601
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	6,16	0,00	15,85	-	1,189
							Subtotal:		2,79

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	16,00	0,00	16,00	-	17,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	18,86	0,00	18,86	-	0,094
							Subtotal:		17,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,79
Materiais (B)		17,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,79
Custo Direto Total (B+E)		20,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060108 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 060108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	6,16	0,00	15,85	-	22,190
							Subtotal:		52,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,81	0,00	0,81	-	1,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,63	0,00	0,63	-	1,084
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030172	1	1	330,00	0,00	330,00	-	330,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,53	0,00	1,53	-	9,180
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,11	0,00	5,11	-	30,660
							Subtotal:		373,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,08
Materiais (B)		373,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,08
Custo Direto Total (B+E)		425,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**425,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060110 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 060110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	6,16	0,00	15,85	-	5,548
							Subtotal:		13,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	136,67	0,00	136,67	-	0,301
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,81	0,00	0,81	-	0,290
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,63	0,00	0,63	-	0,226
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM *(LABOR)*	M	030191	1,1	1	68,00	0,00	68,00	-	74,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	18,86	0,00	18,86	-	0,189
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	5,11	0,00	5,11	-	6,285
							Subtotal:		82,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,02
Materiais (B)		82,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,02
Custo Direto Total (B+E)		95,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060112 - Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 060112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	6,16	0,00	15,85	-	5,548
							Subtotal:		13,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	136,67	0,00	136,67	-	0,301
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	42,45	0,00	42,45	-	46,695
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,81	0,00	0,81	-	0,290
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,63	0,00	0,63	-	0,226
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	18,86	0,00	18,86	-	0,189
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	5,11	0,00	5,11	-	6,285
							Subtotal:		53,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,02
Materiais (B)		53,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,02
Custo Direto Total (B+E)		67,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 060113 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 060113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,09	1	6,16	0,00	15,85	-	1,427
							Subtotal:		3,35

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	18,88	0,00	18,88	-	20,768
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,006	1	18,86	0,00	18,86	-	0,113
							Subtotal:		20,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,35
Materiais (B)		20,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total (B+E)		24,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061101 - Targeta fio redondo 3" para travamento de portas, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
							Subtotal:		6,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,27
Materiais (B)		6,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		10,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061102 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		43,77

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	82,93	0,00	82,93	-	82,930
							Subtotal:		82,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,77
Materiais (B)		82,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,77
Custo Direto Total (B+E)		126,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061103 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		43,77

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	305,07	0,00	305,07	-	305,070
							Subtotal:		305,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,77
Materiais (B)		305,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,77
Custo Direto Total (B+E)		348,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**348,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061104 - Targeta tipo livre/ocupado, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,08	1	8,30	0,00	21,35	-	23,058
							Subtotal:		23,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
							Subtotal:		61,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,06
Materiais (B)		61,72
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)		84,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061106 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		43,77

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	156,37	0,00	156,37	-	156,370
							Subtotal:		156,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,77
Materiais (B)		156,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,77
Custo Direto Total (B+E)		200,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061107 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		43,77

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	37,76	0,00	37,76	-	37,760
							Subtotal:		37,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,77
Materiais (B)		37,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,77
Custo Direto Total (B+E)		81,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,53**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061108 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		43,77

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	68,90	0,00	68,90	-	68,900
							Subtotal:		68,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,77
Materiais (B)		68,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,77
Custo Direto Total (B+E)		112,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061112 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	37,49	0,00	37,49	-	37,490
							Subtotal:		37,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		37,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		49,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061301 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	277,200
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030210	1	1	229,25	0,00	229,25	-	229,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		981,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		981,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.128,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.128,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061302 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	282,975
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030211	1	1	249,25	0,00	249,25	-	249,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.006,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.006,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.154,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.154,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061303 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	288,750
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030212	1	1	254,25	0,00	254,25	-	254,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.017,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.017,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.165,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.165,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061304 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	288,750
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030213	1	1	305,75	0,00	305,75	-	305,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.069,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.069,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.216,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.216,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061401 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	76,11	0,00	76,11	-	76,110
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	156,80	0,00	156,80	-	313,600
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	12,89	0,00	12,89	-	77,340
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	306,33	0,00	306,33	-	306,330
							Subtotal:		835,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		835,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		982,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**982,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061402 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	76,11	0,00	76,11	-	76,110
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	156,80	0,00	156,80	-	313,600
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	12,89	0,00	12,89	-	77,340
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	306,33	0,00	306,33	-	306,330
							Subtotal:		835,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		835,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		982,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**982,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061403 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	76,11	0,00	76,11	-	76,110
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	156,80	0,00	156,80	-	313,600
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	12,89	0,00	12,89	-	77,340
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	306,33	0,00	306,33	-	306,330
							Subtotal:		835,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		835,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		982,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**982,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061404 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	76,11	0,00	76,11	-	76,110
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	156,80	0,00	156,80	-	313,600
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	12,89	0,00	12,89	-	77,340
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	306,33	0,00	306,33	-	306,330
							Subtotal:		835,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		835,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		982,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**982,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061701 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
							Subtotal:		74,31

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	37,49	0,00	37,49	-	112,470
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030261	1	1	695,33	0,00	695,33	-	695,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	18,86	0,00	18,86	-	2,829
							Subtotal:		810,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,31
Materiais (B)		810,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,31
Custo Direto Total (B+E)		884,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**884,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061702 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
							Subtotal:		74,31

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	37,49	0,00	37,49	-	112,470
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030257	1	1	798,33	0,00	798,33	-	798,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	18,86	0,00	18,86	-	2,829
							Subtotal:		913,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,31
Materiais (B)		913,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,31
Custo Direto Total (B+E)		987,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**987,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061703 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
							Subtotal:		74,31

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	37,49	0,00	37,49	-	112,470
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030263	1	1	883,33	0,00	883,33	-	883,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	18,86	0,00	18,86	-	2,829
							Subtotal:		998,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,31
Materiais (B)		998,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,31
Custo Direto Total (B+E)		1.072,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.072,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061901 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	282,975
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030675	1	1	455,55	0,00	455,55	-	455,550
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	315,70	0,00	315,70	-	75,768
							Subtotal:		1.288,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.288,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.436,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.436,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061902 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	288,750
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030676	1	1	463,05	0,00	463,05	-	463,050
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	315,70	0,00	315,70	-	75,768
							Subtotal:		1.302,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.302,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.449,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.449,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 061903 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 061903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	288,750
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030677	1	1	545,55	0,00	545,55	-	545,550
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	315,70	0,00	315,70	-	75,768
							Subtotal:		1.384,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.384,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.532,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.532,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062201 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	8,30	0,00	21,35	-	17,507
							Subtotal:		17,51

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	82,93	0,00	82,93	-	82,930
							Subtotal:		82,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,51
Materiais (B)		82,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,51
Custo Direto Total (B+E)		100,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062202 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	8,30	0,00	21,35	-	17,507
							Subtotal:		17,51

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	305,07	0,00	305,07	-	305,070
							Subtotal:		305,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,51
Materiais (B)		305,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,51
Custo Direto Total (B+E)		322,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**322,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062203 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	8,30	0,00	21,35	-	17,507
							Subtotal:		17,51

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	156,37	0,00	156,37	-	156,370
							Subtotal:		156,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,51
Materiais (B)		156,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,51
Custo Direto Total (B+E)		173,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062204 - Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
							Subtotal:		74,31

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062205 - Substituição de targeta tipo livre/ocupado **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		10,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
							Subtotal:		61,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,01
Materiais (B)		61,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,01
Custo Direto Total (B+E)		71,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062206 - Substituição de targeta de fio redondo 2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
							Subtotal:		5,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,27
Materiais (B)		5,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		9,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062207 - Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		6,40

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	37,49	0,00	37,49	-	37,490
							Subtotal:		37,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,40
Materiais (B)		37,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,41
Custo Direto Total (B+E)		43,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062208 - Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,45	1	7,00	0,00	18,01	-	26,115
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,95	1	8,30	0,00	21,35	-	41,633
							Subtotal:		67,75

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062211 - Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 062211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,075	1	8,30	0,00	21,35	-	1,601
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	6,16	0,00	15,85	-	1,189
							Subtotal:		2,79

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	18,86	0,00	18,86	-	0,094
							Subtotal:		0,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,79
Materiais (B)		0,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,79
Custo Direto Total (B+E)		2,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062212 - Recolocação de marco em madeira, excl. marco **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 062212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	6,16	0,00	15,85	-	5,548
							Subtotal:		13,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	136,67	0,00	136,67	-	0,301
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,81	0,00	0,81	-	0,290
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,63	0,00	0,63	-	0,226
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	18,86	0,00	18,86	-	0,189
							Subtotal:		1,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,02
Materiais (B)		1,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,02
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062301 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	176,400
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	306,33	0,00	306,33	-	306,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		660,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		660,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		808,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**808,29**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062302 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	176,400
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	61,72	0,00	61,72	-	61,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	306,33	0,00	306,33	-	306,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		660,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		660,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		808,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**808,29**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062501 - Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo 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:** 3

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	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	277,200
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 *(LABOR)*	UN	930218	1	1	960,44	0,00	960,44	-	960,440
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.712,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.712,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.859,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.859,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062502 - Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo 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:** 3

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	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	282,975
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 *(LABOR)*	UN	930219	1	1	1.011,78	0,00	1.011,78	-	1.011,780
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.769,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.769,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.917,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.917,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062503 - Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo 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:** 3

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	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	288,750
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M *(LABOR)*	UN	930213	1	1	1.082,32	0,00	1.082,32	-	1.082,320
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.845,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.845,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.993,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.993,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062504 - Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo 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:** 3

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	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
							Subtotal:		147,60

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	26,25	0,00	26,25	-	288,750
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	37,49	0,00	37,49	-	112,470
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 *(LABOR)*	UN	930220	1	1	1.183,00	0,00	1.183,00	-	1.183,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
							Subtotal:		1.946,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		1.946,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		2.093,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.093,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 062505 - Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo 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:** 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	6	1	7,00	0,00	18,01	-	108,060
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	6	1	8,30	0,00	21,35	-	128,100
							Subtotal:		236,16

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	26,25	0,00	26,25	-	334,950
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	37,49	0,00	37,49	-	224,940
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	358,40	0,00	358,40	-	358,400
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M *(LABOR)*	UN	930214	1	1	2.354,17	0,00	2.354,17	-	2.354,170
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2705	1	18,86	0,00	18,86	-	5,102
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM *(LABOR)*	UN	031647	2	1	47,75	0,00	47,75	-	95,500
							Subtotal:		3.373,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	236,16
Materiais (B)		3.373,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,16
Custo Direto Total (B+E)		3.609,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.609,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071101 - Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" 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	8,30	0,00	21,35	-	64,050
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	6,16	0,00	15,85	-	47,550
							Subtotal:		111,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,008	1	136,67	0,00	136,67	-	1,093
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,57	1	0,81	0,00	0,81	-	0,462
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	5,3	1	5,46	0,00	5,46	0,512 IF	43,754
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,84	1	0,63	0,00	0,63	-	1,789
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	3,02	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	16,119
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027679	1	1	154,37	0,00	154,37	0,512 IF	233,407
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	60,02	0,00	60,02	0,512 IF	296,753
							Subtotal:		593,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,60
Materiais (B)		593,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,60
Custo Direto Total (B+E)		704,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**704,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071103 - Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,966734	1	8,30	0,00	21,35	-	20,640
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,934566	1	6,16	0,00	15,85	-	14,813
							Subtotal:		35,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	136,67	0,00	136,67	-	0,462
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	5,46	0,00	5,46	0,512 IF	9,907
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,63	0,00	0,63	-	0,707
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	3,629
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	60,25	0,00	60,25	0,512 IF	91,098
							Subtotal:		105,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,45
Materiais (B)		105,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,45
Custo Direto Total (B+E)		141,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071104 - Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	6,16	0,00	15,85	-	48,501
							Subtotal:		112,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	136,67	0,00	136,67	-	0,980
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	11,41	0,00	11,41	0,512 IF	82,982
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	17,13	0,00	17,13	0,512 IF	214,975
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	14,43	0,00	14,43	0,512 IF	15,927
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	8,25	0,00	8,25	0,512 IF	14,845
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,81	0,00	0,81	-	0,398
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	100192	0,32	1	25,37	0,00	25,37	0,512 IF	12,274
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,63	0,00	0,63	-	1,289
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,3	1	83,52	0,00	83,52	0,512 IF	37,885
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	124,734
							Subtotal:		506,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,55
Materiais (B)		506,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,55
Custo Direto Total (B+E)		618,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**618,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071105 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3	1	6,16	0,00	15,85	-	47,550
							Subtotal:		111,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	136,67	0,00	136,67	-	1,296
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	11,41	0,00	11,41	0,512 IF	129,770
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	14,43	0,00	14,43	0,512 IF	56,446
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,81	0,00	0,81	-	0,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,63	0,00	0,63	-	1,794
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	72,801
							Subtotal:		262,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,60
Materiais (B)		262,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,60
Custo Direto Total (B+E)		374,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**374,16**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071106 - Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	6,16	0,00	15,85	-	48,501
							Subtotal:		112,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	136,67	0,00	136,67	-	0,980
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	16,4	1	17,13	0,00	17,13	0,512 IF	424,769
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,81	0,00	0,81	-	0,398
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	039123	1	1	11,16	0,00	11,16	0,512 IF	16,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,63	0,00	0,63	-	1,289
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	32,49	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	173,411
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" *(LABOR)*	UN	034383	0,4	1	43,10	0,00	43,10	0,512 IF	26,067
							Subtotal:		643,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,55
Materiais (B)		643,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,55
Custo Direto Total (B+E)		756,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**756,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071107 - Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	6,16	0,00	15,85	-	48,501
							Subtotal:		112,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	136,67	0,00	136,67	-	0,980
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	8,25	0,00	8,25	0,512 IF	34,803
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,81	0,00	0,81	-	0,398
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	2,66	1	19,44	0,00	19,44	0,512 IF	78,186
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	187,93	0,00	187,93	0,512 IF	119,344
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,63	0,00	0,63	-	1,289
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,126	1	83,52	0,00	83,52	0,512 IF	15,912
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	8,48	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	45,260
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	3,7	1	80,08	0,00	80,08	0,512 IF	448,000
							Subtotal:		744,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,55
Materiais (B)		744,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,55
Custo Direto Total (B+E)		856,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**856,72**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071701 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,63	0,00	0,63	-	1,222
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	031443	1	1	470,54	0,00	470,54	-	470,540
							Subtotal:		472,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		472,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		520,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**520,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0049	1	136,67	0,00	136,67	-	0,670
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL *(LABOR)*	M2	031733	1	1	559,61	0,00	559,61	-	559,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,63	0,00	0,63	-	1,222
							Subtotal:		561,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		561,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		609,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**609,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071703 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,63	0,00	0,63	-	1,222
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030951	1	1	410,72	0,00	410,72	-	410,720
							Subtotal:		412,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		412,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		460,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071704 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,63	0,00	0,63	-	1,222
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030868	1	1	899,61	0,00	899,61	-	899,610
							Subtotal:		901,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		901,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		949,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**949,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071706 - Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		24,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	18,63	0,00	18,63	-	0,745
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,5	1	15,23	0,00	15,23	0,512 IF	80,597
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	45,05	0,00	45,05	-	16,218
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	12,08	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	64,475
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	3,34	0,00	3,34	-	1,670
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" *(LABOR)*	M	100198	7	1	8,57	0,00	8,57	0,512 IF	90,705
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	32,25	0,00	32,25	-	7,095
							Subtotal:		261,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,28
Materiais (B)		261,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,28
Custo Direto Total (B+E)		285,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**285,79**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 071801 - Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	6,16	0,00	15,85	-	23,775
							Subtotal:		23,78

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 080102 - Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	1	1	315,70	0,00	315,70	-	315,700
							Subtotal:		315,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		315,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		315,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**315,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 080103 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO *(LABOR)*	M2	037013	1	1	303,81	0,00	303,81	-	303,810
							Subtotal:		303,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		303,81
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)		303,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**303,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 080107 - Vidro aramado esp. 6mm, colocado **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO *(LABOR)*	M2	037103	1	1	1.815,83	0,00	1.815,83	-	1.815,830
							Subtotal:		1.815,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.815,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.815,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.815,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 080201 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	7,00	0,00	18,01	-	45,025
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
							Subtotal:		98,40

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	31,15	0,00	31,15	-	34,265
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	444,33	0,00	444,33	-	488,763
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	10,83	0,00	10,83	-	37,905
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,41	0,00	0,41	-	1,025
							Subtotal:		561,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,40
Materiais (B)		561,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,40
Custo Direto Total (B+E)		660,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**660,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 080202 - Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	7,00	0,00	18,01	-	45,025
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
							Subtotal:		98,40

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	0,48	0,00	0,48	-	0,960
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	23,90	0,00	23,90	-	26,290
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	444,33	0,00	444,33	-	488,763
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	79,33	0,00	79,33	-	228,470
							Subtotal:		744,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,40
Materiais (B)		744,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,40
Custo Direto Total (B+E)		842,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**842,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 080203 - Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	7,00	0,00	18,01	-	45,025
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
							Subtotal:		98,40

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	2,77	0,00	2,77	-	23,085
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,48	0,00	0,48	-	4,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	23,90	0,00	23,90	-	36,849
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	444,33	0,00	444,33	-	444,330
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	53,79	0,00	53,79	-	59,771
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	17,87	0,00	17,87	-	21,843
							Subtotal:		589,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,40
Materiais (B)		589,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,40
Custo Direto Total (B+E)		688,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**688,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090101 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	7,00	0,00	18,01	-	32,418
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	8,30	0,00	21,35	-	9,821
							Subtotal:		74,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,15	0,00	33,15	-	25,194
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	29,66	0,00	29,66	-	54,278
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	41,38	0,00	41,38	-	37,242
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	18,86	0,00	18,86	-	2,263
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,46	0,00	5,46	-	12,230
							Subtotal:		131,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,26
Materiais (B)		131,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,26
Custo Direto Total (B+E)		205,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090102 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7328	1	7,00	0,00	18,01	-	13,198
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5828	1	8,30	0,00	21,35	-	12,443
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	8,30	0,00	21,35	-	9,821
							Subtotal:		35,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,15	0,00	33,15	-	25,194
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	30,48	0,00	30,48	-	27,341
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	41,38	0,00	41,38	-	18,042
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	18,86	0,00	18,86	-	2,199
							Subtotal:		72,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,46
Materiais (B)		72,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,46
Custo Direto Total (B+E)		108,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	10,698
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,377	1	8,30	0,00	21,35	-	8,049
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
							Subtotal:		19,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	33,15	0,00	33,15	-	2,984
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	7.875,00	0,00	7.875,00	-	86,625
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	18,86	0,00	18,86	-	0,196
							Subtotal:		89,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,82
Materiais (B)		89,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,82
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090104 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/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	7,00	0,00	18,01	-	32,418
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0122	1	8,30	0,00	21,35	-	0,260
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	8,30	0,00	21,35	-	9,821
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,0979	1	6,16	0,00	15,85	-	1,552
							Subtotal:		76,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	136,67	0,00	136,67	-	0,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	152,60	0,00	152,60	-	0,366
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	152,60	0,00	152,60	-	0,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,63	0,00	0,63	-	0,769
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,15	0,00	33,15	-	25,194
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	387,50	0,00	387,50	-	73,238
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	70,66	0,00	70,66	-	236,004
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	41,38	0,00	41,38	-	6,621
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	18,86	0,00	18,86	-	2,263
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	4,81	0,00	4,81	-	20,394
							Subtotal:		366,28

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	42,56	16,89	42,56	-	0,187
							Subtotal:		0,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,08
Materiais (B)		366,28
Equipamentos (C)		0,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,27
Custo Direto Total (B+E)		442,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**442,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090105 - Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		61,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	33,15	0,00	33,15	-	5,636
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	7.875,00	0,00	7.875,00	-	204,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	18,86	0,00	18,86	-	3,246
							Subtotal:		213,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,18
Materiais (B)		213,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,18
Custo Direto Total (B+E)		274,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**274,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090202 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	7,00	0,00	18,01	-	4,178
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	8,30	0,00	21,35	-	4,953
							Subtotal:		9,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,54	0,00	0,54	-	0,767
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	75,27	0,00	75,27	-	7,151
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,83	0,00	1,83	-	2,599
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,15	1	37,39	0,00	37,39	-	42,999
							Subtotal:		53,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,13
Materiais (B)		53,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
Custo Direto Total (B+E)		62,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090203 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	7,00	0,00	18,01	-	4,178
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	8,30	0,00	21,35	-	4,953
							Subtotal:		9,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,54	0,00	0,54	-	0,767
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	75,27	0,00	75,27	-	7,151
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,83	0,00	1,83	-	2,599
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	62,67	0,00	62,67	-	72,071
							Subtotal:		82,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,13
Materiais (B)		82,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
Custo Direto Total (B+E)		91,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090206 - Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	7,00	0,00	18,01	-	4,178
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	8,30	0,00	21,35	-	4,953
							Subtotal:		9,13

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	0,48	0,00	0,48	-	1,440
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	88,43	0,00	88,43	-	88,430
							Subtotal:		89,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,13
Materiais (B)		89,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090211 - Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,655	1	7,00	0,00	18,01	-	47,817
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		91,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,63	0,00	0,63	-	0,054
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	0,3	1	4,98	0,00	4,98	-	1,494
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1	1	74,90	0,00	74,90	-	74,900
							Subtotal:		76,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,58
Materiais (B)		76,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,59
Custo Direto Total (B+E)		168,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090212 - Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,655	1	7,00	0,00	18,01	-	47,817
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	8,30	0,00	21,35	-	43,768
							Subtotal:		91,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,63	0,00	0,63	-	0,054
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA *(LABOR)*	UN	025570	0,3	1	2,01	0,00	2,01	-	0,603
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025568	1	1	30,50	0,00	30,50	-	30,500
							Subtotal:		31,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,58
Materiais (B)		31,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,59
Custo Direto Total (B+E)		122,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090215 - Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		18,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,273
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,86	1	0,63	0,00	0,63	-	0,542
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	3	1	4,98	0,00	4,98	-	14,940
							Subtotal:		15,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		15,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		34,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090216 - Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		5,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	1	1	75,27	0,00	75,27	-	75,270
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,3	1	1,83	0,00	1,83	-	4,209
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2293	1	58,41	0,00	58,41	-	13,393
							Subtotal:		92,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,86
Materiais (B)		92,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,86
Custo Direto Total (B+E)		98,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090219 - Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	7,00	0,00	18,01	-	4,178
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	8,30	0,00	21,35	-	4,953
							Subtotal:		9,13

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	0,42	0,00	0,42	-	1,260
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	84,44	0,00	84,44	-	84,440
							Subtotal:		85,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,13
Materiais (B)		85,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090228 - Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	7,00	0,00	18,01	-	4,178
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	8,30	0,00	21,35	-	4,953
							Subtotal:		9,13

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	0,48	0,00	0,48	-	1,920
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	025843	1,05	1	86,63	0,00	86,63	-	90,962
							Subtotal:		92,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,13
Materiais (B)		92,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
Custo Direto Total (B+E)		102,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090301 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,0307	1	7,00	0,00	18,01	-	18,563
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0992	1	8,30	0,00	21,35	-	2,118
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,9315	1	8,30	0,00	21,35	-	19,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,222	1	6,16	0,00	15,85	-	3,519
							Subtotal:		44,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	7,39	0,00	7,39	-	10,538
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	18,30	0,00	18,30	-	0,454
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	136,67	0,00	136,67	-	3,143
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	152,60	0,00	152,60	-	1,480
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	152,60	0,00	152,60	-	3,479
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	38,47	0,00	38,47	-	11,414
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,63	0,00	0,63	-	7,930
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	15,21	0,00	15,21	-	1,049
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	17,28	0,00	17,28	-	2,981
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,46	0,00	5,46	-	5,764
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	55,20	0,00	55,20	-	18,282
							Subtotal:		66,51

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	42,56	16,89	42,56	-	1,124
							Subtotal:		1,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,09
Materiais (B)		66,51
Equipamentos (C)		1,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,21
Custo Direto Total (B+E)		111,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090302 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	18,32	0,00	18,32	-	18,870
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
							Subtotal:		20,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		20,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		39,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090305 - Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,6964	1	7,00	0,00	18,01	-	48,562
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1584	1	8,30	0,00	21,35	-	3,382
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,538	1	8,30	0,00	21,35	-	54,186
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,363	1	6,16	0,00	15,85	-	5,754
							Subtotal:		111,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,277	1	7,39	0,00	7,39	-	16,827
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0396	1	18,30	0,00	18,30	-	0,725
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0376	1	136,67	0,00	136,67	-	5,139
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0159	1	152,60	0,00	152,60	-	2,426
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0372	1	152,60	0,00	152,60	-	5,677
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,8084	1	38,47	0,00	38,47	-	31,099
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	20,5821	1	0,63	0,00	0,63	-	12,967
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	15,21	0,00	15,21	-	2,859
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,47	1	17,28	0,00	17,28	-	8,122
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,8764	1	5,46	0,00	5,46	-	15,705
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,9024	1	55,20	0,00	55,20	-	49,812
							Subtotal:		151,36

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	42,56	16,89	42,56	-	1,839
							Subtotal:		1,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,88
Materiais (B)		151,36
Equipamentos (C)		1,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,72
Custo Direto Total (B+E)		265,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**265,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090312 - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	168,08	0,00	168,08	-	168,080
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	16,04	0,00	16,04	-	16,040
							Subtotal:		184,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		184,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		203,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090314 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	32,44	0,00	32,44	-	33,413
							Subtotal:		34,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		34,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		54,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090403 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,412	1	7,00	0,00	18,01	-	7,420
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,152	1	8,30	0,00	21,35	-	3,245
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,02	1	8,30	0,00	21,35	-	21,777
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,24	1	6,16	0,00	15,85	-	19,654
							Subtotal:		57,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,185	1	7,39	0,00	7,39	-	16,147
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	18,30	0,00	18,30	-	0,695
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	136,67	0,00	136,67	-	2,783
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,42	0,00	1,42	-	35,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	152,60	0,00	152,60	-	0,397
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	152,60	0,00	152,60	-	0,946
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,81	0,00	0,81	-	0,428
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,442	1	0,63	0,00	0,63	-	3,428
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	15,21	0,00	15,21	-	1,217
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,46	0,00	5,46	-	0,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,47	0,00	15,47	-	3,094
							Subtotal:		65,70

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	42,56	16,89	42,56	-	0,302
							Subtotal:		0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,65
Materiais (B)		65,70
Equipamentos (C)		0,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,95
Custo Direto Total (B+E)		123,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090501 - Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	8,30	0,00	21,35	-	34,160
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,6	1	6,16	0,00	15,85	-	25,360
							Subtotal:		59,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
							Subtotal:		0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,52
Materiais (B)		0,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,52
Custo Direto Total (B+E)		60,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090502 - Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,55	1	8,30	0,00	21,35	-	11,743
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	6,16	0,00	15,85	-	8,718
							Subtotal:		20,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,014	1	17,28	0,00	17,28	-	0,242
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,46
Materiais (B)		0,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,46
Custo Direto Total (B+E)		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090506 - Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6mm, excl. cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3	1	6,16	0,00	15,85	-	4,755
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,54	0,00	0,54	-	0,767
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,83	0,00	1,83	-	2,599
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	37,39	0,00	37,39	-	2,243
							Subtotal:		5,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,16
Materiais (B)		5,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,16
Custo Direto Total (B+E)		16,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090509 - Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	6,16	0,00	15,85	-	55,475
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
							Subtotal:		85,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,36
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,37
Custo Direto Total (B+E)		85,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090511 - Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,46	1	7,00	0,00	18,01	-	8,285
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	8,30	0,00	21,35	-	9,821
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	33,15	0,00	33,15	-	25,194
							Subtotal:		25,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,11
Materiais (B)		25,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		43,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 090512 - Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 090512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,375	1	6,16	0,00	15,85	-	21,794
							Subtotal:		21,79

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 100102 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,55	1	6,16	0,00	15,85	-	24,568
							Subtotal:		56,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,77	1	8,48	0,00	8,48	-	6,530
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	136,67	0,00	136,67	-	5,726
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,63	0,00	0,63	-	11,211
							Subtotal:		23,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,59
Materiais (B)		23,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,59
Custo Direto Total (B+E)		80,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	334,09	0,00	334,09	-	334,090

Subtotal: 334,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		334,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		334,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**334,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 100202 - Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,05	1	6,16	0,00	15,85	-	16,643
							Subtotal:		32,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	136,67	0,00	136,67	-	4,988
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,63	0,00	0,63	-	9,185
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	19,83	0,00	19,83	-	11,898
							Subtotal:		26,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,66
Materiais (B)		26,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,66
Custo Direto Total (B+E)		58,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
							Subtotal:		11,89

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	16,66	0,00	16,66	-	33,320
							Subtotal:		33,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,89
Materiais (B)		33,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total (B+E)		45,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 100204 - Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,95	1	6,16	0,00	15,85	-	15,058
							Subtotal:		31,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	8,48	0,00	8,48	-	3,392
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	136,67	0,00	136,67	-	3,321
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,63	0,00	0,63	-	6,124
							Subtotal:		12,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,07
Materiais (B)		12,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,07
Custo Direto Total (B+E)		43,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	297,16	0,00	297,16	-	297,160

Subtotal: 297,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		297,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		297,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**297,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 100301 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4175	1	8,30	0,00	21,35	-	30,264
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,582035	1	6,16	0,00	15,85	-	25,075
							Subtotal:		55,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,885	1	8,48	0,00	8,48	-	7,505
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	136,67	0,00	136,67	-	8,897
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,63	0,00	0,63	-	19,546
							Subtotal:		35,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054885	1	42,56	16,89	42,56	-	2,336
							Subtotal:		2,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,34
Materiais (B)		35,95
Equipamentos (C)		2,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,68
Custo Direto Total (B+E)		93,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 110101 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,31	1	6,16	0,00	15,85	-	4,914
							Subtotal:		10,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0072	1	136,67	0,00	136,67	-	0,984
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,63	0,00	0,63	-	1,840
							Subtotal:		2,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,25
Materiais (B)		2,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,25
Custo Direto Total (B+E)		13,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 110201 - Forro de gesso acabamento tipo liso **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO *(LABOR)*	M2	034005	1	1	53,00	0,00	53,00	-	53,000
							Subtotal:		53,00

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 110210 - Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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	82,33	0,00	82,33	-	82,330
							Subtotal:		82,33

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 110301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
							Subtotal:		29,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	136,67	0,00	136,67	-	3,171
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,81	0,00	0,81	-	0,940
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,63	0,00	0,63	-	2,822
							Subtotal:		6,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,21
Materiais (B)		6,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,21
Custo Direto Total (B+E)		36,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4625	1	6,16	0,00	15,85	-	23,181
							Subtotal:		53,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	136,67	0,00	136,67	-	3,963
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,81	0,00	0,81	-	1,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,63	0,00	0,63	-	3,528
							Subtotal:		8,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,07
Materiais (B)		8,67
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)		61,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 110401 - Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	8,30	0,00	21,35	-	27,755
							Subtotal:		51,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 12X12 *(LABOR)*	KG	026563	0,12	1	28,28	0,00	28,28	-	3,394
							Subtotal:		3,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,17
Materiais (B)		3,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,17
Custo Direto Total (B+E)		54,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		4,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	136,67	0,00	136,67	-	0,834
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,63	0,00	0,63	-	1,531
							Subtotal:		2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,51
Materiais (B)		2,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		6,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120201 - Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	6,16	0,00	15,85	-	6,974
							Subtotal:		20,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,05	1	78,70	0,00	78,70	-	82,635
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	5,83	0,00	5,83	-	1,458
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,105
							Subtotal:		87,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,00
Materiais (B)		87,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,00
Custo Direto Total (B+E)		107,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120205 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica 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	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		26,04

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	0,48	0,00	0,48	-	0,960
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	22,00	0,00	22,00	-	22,000
							Subtotal:		22,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,04
Materiais (B)		22,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,04
Custo Direto Total (B+E)		49,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120207 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica 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	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		26,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 *(LABOR)*	UN	026552	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	39,80	0,00	39,80	-	39,800
							Subtotal:		41,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,04
Materiais (B)		41,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,04
Custo Direto Total (B+E)		67,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120208 - Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 120208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	6,16	0,00	15,85	-	0,079
							Subtotal:		10,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	136,67	0,00	136,67	-	0,820
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	5,77	0,00	5,77	-	5,770
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,63	0,00	0,63	-	0,153
							Subtotal:		6,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,75
Materiais (B)		6,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,75
Custo Direto Total (B+E)		17,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120216 - Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 120216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	6,16	0,00	15,85	-	0,079
							Subtotal:		10,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	136,67	0,00	136,67	-	0,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,63	0,00	0,63	-	0,153
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,05	1	6,37	0,00	6,37	-	6,689
							Subtotal:		7,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,75
Materiais (B)		7,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,75
Custo Direto Total (B+E)		18,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	6,16	0,00	15,85	-	3,487
							Subtotal:		12,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA *(LABOR)*	M2	032147	1,05	1	79,56	0,00	79,56	-	83,538
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	5,83	0,00	5,83	-	1,458
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,105
							Subtotal:		88,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,03
Materiais (B)		88,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,03
Custo Direto Total (B+E)		100,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120221 - Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou 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	8,30	0,00	21,35	-	16,013
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
							Subtotal:		27,90

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	5,57	0,00	5,57	-	33,420
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	142,90	0,00	142,90	-	157,190
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	7,44	0,00	7,44	-	3,720
							Subtotal:		194,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,90
Materiais (B)		194,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,90
Custo Direto Total (B+E)		222,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120224 - Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,36	1	8,30	0,00	21,35	-	7,686
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,24	1	6,16	0,00	15,85	-	3,804
							Subtotal:		11,49

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	0,69	0,00	0,69	-	3,105
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,49
Materiais (B)		3,11
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)		14,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120227 - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 120227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	8,30	0,00	21,35	-	10,889
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
							Subtotal:		22,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,81	0,00	0,81	-	0,249
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	5,83	0,00	5,83	-	2,915
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,63	0,00	0,63	-	0,750
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS *(LABOR)*	M	033599	1,05	1	23,49	0,00	23,49	-	24,665
							Subtotal:		29,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,78
Materiais (B)		29,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,78
Custo Direto Total (B+E)		52,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	8,625
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2236	1	6,16	0,00	15,85	-	3,544
							Subtotal:		12,17

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	79,56	0,00	79,56	-	83,538
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,105
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	7,44	0,00	7,44	-	7,812
							Subtotal:		94,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,17
Materiais (B)		94,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,17
Custo Direto Total (B+E)		106,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	6,16	0,00	15,85	-	12,680
							Subtotal:		25,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	136,67	0,00	136,67	-	3,171
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,81	0,00	0,81	-	0,940
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,63	0,00	0,63	-	2,822
							Subtotal:		6,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,49
Materiais (B)		6,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,49
Custo Direto Total (B+E)		32,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120302 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	6,16	0,00	15,85	-	9,986
							Subtotal:		20,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	136,67	0,00	136,67	-	0,793
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,81	0,00	0,81	-	0,235
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,63	0,00	0,63	-	0,706
							Subtotal:		1,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,66
Materiais (B)		1,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,66
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120303 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605
							Subtotal:		46,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	136,67	0,00	136,67	-	3,963
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,81	0,00	0,81	-	1,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,63	0,00	0,63	-	3,528
							Subtotal:		8,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,22
Materiais (B)		8,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,23
Custo Direto Total (B+E)		54,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120304 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,35	1	6,16	0,00	15,85	-	21,398
							Subtotal:		48,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,5	1	8,48	0,00	8,48	-	4,240
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	136,67	0,00	136,67	-	3,963
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,81	0,00	0,81	-	1,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,63	0,00	0,63	-	3,528
							Subtotal:		12,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,09
Materiais (B)		12,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,09
Custo Direto Total (B+E)		61,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 120308 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		4,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,10935	1	8,48	0,00	8,48	-	0,927
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	136,67	0,00	136,67	-	0,834
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,63	0,00	0,63	-	1,531
							Subtotal:		3,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,51
Materiais (B)		3,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		7,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	6,16	0,00	15,85	-	8,718
							Subtotal:		14,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	136,67	0,00	136,67	-	4,988
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,63	0,00	0,63	-	5,519
							Subtotal:		10,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,06
Materiais (B)		10,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,06
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130104 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	6,16	0,00	15,85	-	13,473
							Subtotal:		20,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0608	1	136,67	0,00	136,67	-	8,310
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,63	0,00	0,63	-	9,198
							Subtotal:		17,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,95
Materiais (B)		17,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,95
Custo Direto Total (B+E)		38,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,46**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130109 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	6,16	0,00	15,85	-	23,458
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	8,48	0,00	8,48	-	13,568
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	136,67	0,00	136,67	-	8,530
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	152,60	0,00	152,60	-	4,871
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	152,60	0,00	152,60	-	4,871
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,63	0,00	0,63	-	13,812
							Subtotal:		45,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,13
Materiais (B)		45,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		79,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	6,16	0,00	15,85	-	23,458
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	136,67	0,00	136,67	-	8,530
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	152,60	0,00	152,60	-	4,871
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	152,60	0,00	152,60	-	4,871
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,63	0,00	0,63	-	13,812
							Subtotal:		32,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,13
Materiais (B)		32,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		66,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130111 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	6,16	0,00	15,85	-	17,594
							Subtotal:		26,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	136,67	0,00	136,67	-	6,397
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	152,60	0,00	152,60	-	3,653
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	152,60	0,00	152,60	-	3,653
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,63	0,00	0,63	-	10,359
							Subtotal:		34,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,13
Materiais (B)		34,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,13
Custo Direto Total (B+E)		60,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130112 - Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	6,16	0,00	15,85	-	17,594
							Subtotal:		26,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	136,67	0,00	136,67	-	6,397
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	152,60	0,00	152,60	-	3,653
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	152,60	0,00	152,60	-	3,653
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,63	0,00	0,63	-	10,359
							Subtotal:		24,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,13
Materiais (B)		24,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,13
Custo Direto Total (B+E)		50,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130113 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,532	1	8,30	0,00	21,35	-	11,358
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4763	1	6,16	0,00	15,85	-	23,399
							Subtotal:		34,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,596	1	8,48	0,00	8,48	-	13,534
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	136,67	0,00	136,67	-	8,509
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	152,60	0,00	152,60	-	4,859
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	152,60	0,00	152,60	-	4,859
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,63	0,00	0,63	-	13,778
							Subtotal:		45,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,76
Materiais (B)		45,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,76
Custo Direto Total (B+E)		80,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130202 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	6,16	0,00	15,85	-	18,228
							Subtotal:		39,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	136,67	0,00	136,67	-	2,487
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,63	0,00	0,63	-	4,593
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
							Subtotal:		16,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,58
Materiais (B)		16,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,58
Custo Direto Total (B+E)		56,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130205 - Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		71,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0304	1	136,67	0,00	136,67	-	4,155
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,3	1	0,63	0,00	0,63	-	4,599
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021305	2,5	1	30,48	0,00	30,48	-	76,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	18,86	0,00	18,86	-	3,772
TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO) *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	241,60	0,00	241,60	-	253,680
							Subtotal:		342,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,22
Materiais (B)		342,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,22
Custo Direto Total (B+E)		413,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**413,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130208 - Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		5,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	136,67	0,00	136,67	-	0,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,2	1	0,63	0,00	0,63	-	0,756
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM *(LABOR)*	M	028056	1	1	2,24	0,00	2,24	-	2,240
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,86
Materiais (B)		3,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,86
Custo Direto Total (B+E)		9,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130209 - Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605
							Subtotal:		41,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03648	1	136,67	0,00	136,67	-	4,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,63	0,00	0,63	-	9,185
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	19,23	0,00	19,23	-	38,460
							Subtotal:		52,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,96
Materiais (B)		52,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,96
Custo Direto Total (B+E)		94,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,59**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130210 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	6,16	0,00	15,85	-	18,228
							Subtotal:		39,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	136,67	0,00	136,67	-	2,487
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,63	0,00	0,63	-	4,593
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	56,05	0,00	56,05	-	11,210
							Subtotal:		27,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,58
Materiais (B)		27,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,58
Custo Direto Total (B+E)		67,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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 VINILICO PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM - COLOCADO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO *(LABOR)*	M2	035571	1	1	214,25	0,00	214,25	-	214,250

Subtotal: 214,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		214,25
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)		214,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130222 - Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV *(LABOR)*	M2	035625	1,05	1	165,67	0,00	165,67	-	173,954
							Subtotal:		173,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		173,95
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)		173,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130223 - Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	6,16	0,00	15,85	-	3,487
							Subtotal:		9,89

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	0,69	0,00	0,69	-	3,105
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,89
Materiais (B)		3,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,89
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130225 - Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		8,51

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	5,83	0,00	5,83	-	1,458
							Subtotal:		1,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,51
Materiais (B)		1,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,51
Custo Direto Total (B+E)		9,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130226 - Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		8,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,78875	1	7,44	0,00	7,44	-	5,868
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,51
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,51
Custo Direto Total (B+E)		14,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130228 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130228 **Fonte:** OUTRA **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
							Subtotal:		33,48

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	2,31	0,00	2,31	-	18,480
							Subtotal:		18,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		18,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,48
Custo Direto Total (B+E)		51,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130230 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,9	1	6,16	0,00	15,85	-	30,115
							Subtotal:		74,95

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	1,08	0,00	1,08	-	17,280
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	136,67	0,00	136,67	-	5,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,63	0,00	0,63	-	16,241
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	1,32	0,00	1,32	-	2,640
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,15	1	2,90	0,00	2,90	-	3,335
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,18	1	33,92	0,00	33,92	-	6,106
							Subtotal:		50,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,95
Materiais (B)		50,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,95
Custo Direto Total (B+E)		125,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130231 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	1,4375	1	8,30	0,00	21,35	-	30,691
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0875	1	6,16	0,00	15,85	-	33,087
							Subtotal:		84,06

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	1,08	0,00	1,08	-	17,280
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	136,67	0,00	136,67	-	5,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,63	0,00	0,63	-	16,241
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	1,32	0,00	1,32	-	2,640
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,90	0,00	2,90	-	4,169
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	33,92	0,00	33,92	-	8,819
							Subtotal:		54,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,06
Materiais (B)		54,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,06
Custo Direto Total (B+E)		138,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130233 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
							Subtotal:		33,48

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	2,31	0,00	2,31	-	18,480
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD *(LABOR)*	M2	035145	1,02	1	69,98	0,00	69,98	-	71,380
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	16,27	0,00	16,27	-	3,644
							Subtotal:		93,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		93,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,48
Custo Direto Total (B+E)		126,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130234 - Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
							Subtotal:		33,48

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	2,31	0,00	2,31	-	18,480
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	108,54	0,00	108,54	-	110,711
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	16,27	0,00	16,27	-	3,644
							Subtotal:		132,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		132,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,48
Custo Direto Total (B+E)		166,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130236 - Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,55	1	8,30	0,00	21,35	-	11,743
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	6,16	0,00	15,85	-	6,657
							Subtotal:		18,40

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	5,83	0,00	5,83	-	1,458
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,105
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	46,28	0,00	46,28	-	48,594
							Subtotal:		53,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,40
Materiais (B)		53,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,40
Custo Direto Total (B+E)		71,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130237 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
							Subtotal:		33,48

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	2,31	0,00	2,31	-	18,480
							Subtotal:		18,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		18,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,48
Custo Direto Total (B+E)		51,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130301 - Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,41	1	8,30	0,00	21,35	-	8,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
							Subtotal:		12,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0035	1	136,67	0,00	136,67	-	0,478
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,63	0,00	0,63	-	0,189
							Subtotal:		0,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,72
Materiais (B)		0,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,72
Custo Direto Total (B+E)		13,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,39**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130303 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3	1	6,16	0,00	15,85	-	4,755
							Subtotal:		11,16

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	45,87	0,00	45,87	-	4,385
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,025	1	5,83	0,00	5,83	-	0,146
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	0,315	1	0,69	0,00	0,69	-	0,217
							Subtotal:		4,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,16
Materiais (B)		4,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,16
Custo Direto Total (B+E)		15,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130304 - Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		13,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 *(LABOR)*	UN	026552	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM *(LABOR)*	M	036002	1,03	1	14,23	0,00	14,23	-	14,657
							Subtotal:		15,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,94
Materiais (B)		15,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,94
Custo Direto Total (B+E)		29,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130307 - Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605
							Subtotal:		46,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0123	1	136,67	0,00	136,67	-	1,681
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,82	1	0,81	0,00	0,81	-	1,474
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,66	1	0,63	0,00	0,63	-	2,306
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM *(LABOR)*	M	033518	1	1	123,79	0,00	123,79	-	123,790
							Subtotal:		129,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,22
Materiais (B)		129,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,23
Custo Direto Total (B+E)		175,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130308 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	6,16	0,00	15,85	-	6,974
							Subtotal:		15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	136,67	0,00	136,67	-	0,629
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,81	0,00	0,81	-	0,551
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,63	0,00	0,63	-	0,863
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM *(LABOR)*	M	036034	1	1	33,57	0,00	33,57	-	33,570
							Subtotal:		35,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,51
Materiais (B)		35,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,51
Custo Direto Total (B+E)		51,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130311 - Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,088	1	6,16	0,00	15,85	-	1,395
							Subtotal:		3,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0009	1	136,67	0,00	136,67	-	0,123
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,136	1	0,81	0,00	0,81	-	0,110
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,274	1	0,63	0,00	0,63	-	0,173
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM *(LABOR)*	M	036010	1	1	24,99	0,00	24,99	-	24,990
							Subtotal:		25,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,10
Materiais (B)		25,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		28,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130315 - Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	8,30	0,00	21,35	-	10,889
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
							Subtotal:		22,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,81	0,00	0,81	-	0,249
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	5,83	0,00	5,83	-	2,915
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,63	0,00	0,63	-	0,750
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	24,49	0,00	24,49	-	12,245
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	24,01	0,00	24,01	-	12,005
							Subtotal:		29,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,78
Materiais (B)		29,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,78
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130317 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,84	1	8,30	0,00	21,35	-	17,934
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,91	1	6,16	0,00	15,85	-	14,424
							Subtotal:		32,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00861	1	136,67	0,00	136,67	-	1,177
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,81	0,00	0,81	-	1,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,562	1	0,63	0,00	0,63	-	1,614
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	45,60	0,00	45,60	-	45,600
							Subtotal:		49,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,36
Materiais (B)		49,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,36
Custo Direto Total (B+E)		81,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130320 - Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	6,16	0,00	15,85	-	9,510
							Subtotal:		26,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0019	1	136,67	0,00	136,67	-	0,260
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,13	1	0,81	0,00	0,81	-	0,105
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	45,87	0,00	45,87	-	4,385
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,63	0,00	0,63	-	0,479
							Subtotal:		5,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,59
Materiais (B)		5,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,59
Custo Direto Total (B+E)		31,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130321 - Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	8,30	0,00	21,35	-	10,889
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
							Subtotal:		22,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,81	0,00	0,81	-	0,249
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	5,83	0,00	5,83	-	2,915
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,63	0,00	0,63	-	0,750
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	1	1	24,49	0,00	24,49	-	24,490
							Subtotal:		29,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,78
Materiais (B)		29,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,78
Custo Direto Total (B+E)		52,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130322 - Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,71	1	8,30	0,00	21,35	-	15,159
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,45	1	6,16	0,00	15,85	-	7,133
							Subtotal:		22,29

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	1,08	0,00	1,08	-	1,944
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	136,67	0,00	136,67	-	0,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,25	1	0,63	0,00	0,63	-	1,418
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,015	1	26,42	0,00	26,42	-	0,396
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	33,92	0,00	33,92	-	0,746
							Subtotal:		4,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,29
Materiais (B)		4,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,29
Custo Direto Total (B+E)		27,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130323 - Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,6766667	1	8,30	0,00	21,35	-	14,447
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8166666	1	6,16	0,00	15,85	-	12,944
							Subtotal:		41,27

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	1,08	0,00	1,08	-	1,863
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	136,67	0,00	136,67	-	0,802
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,63	0,00	0,63	-	2,673
							Subtotal:		5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,27
Materiais (B)		5,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,27
Custo Direto Total (B+E)		46,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 130403 - Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro **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	8,30	0,00	21,35	-	29,431
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,221	1	6,16	0,00	15,85	-	51,053
							Subtotal:		80,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,093065	1	136,67	0,00	136,67	-	12,719
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	152,60	0,00	152,60	-	5,175
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	152,60	0,00	152,60	-	5,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,63	0,00	0,63	-	21,411
							Subtotal:		44,48

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	42,56	16,89	42,56	-	2,712
							Subtotal:		2,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,48
Materiais (B)		44,48
Equipamentos (C)		2,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,19
Custo Direto Total (B+E)		127,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140102 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,3	1	8,30	0,00	21,35	-	27,755
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,14	1	8,30	0,00	21,35	-	109,739
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,25	1	6,16	0,00	15,85	-	99,063
							Subtotal:		259,97

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	61,96	0,00	61,96	-	0,390
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,48	0,00	8,48	-	15,264
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	136,67	0,00	136,67	-	28,892
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	152,60	0,00	152,60	-	9,339
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	152,60	0,00	152,60	-	21,807
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,63	0,00	0,63	-	46,834
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	1	1	1.671,94	0,00	1.671,94	-	1.671,940
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	76,84	0,00	76,84	-	0,231
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	27,24	0,00	27,24	-	68,781
							Subtotal:		1.863,48

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	42,56	16,89	42,56	-	4,648
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	259,97
Materiais (B)		1.863,48
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		264,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		264,62
Custo Direto Total (B+E)		2.128,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.128,10**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140103 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	7,00	0,00	18,01	-	58,533
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	8,30	0,00	21,35	-	69,388
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	8,30	0,00	21,35	-	124,471
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,65	1	6,16	0,00	15,85	-	152,953
							Subtotal:		405,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0413	1	61,96	0,00	61,96	-	2,559
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,48	0,00	8,48	-	15,264
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	136,67	0,00	136,67	-	28,892
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	152,60	0,00	152,60	-	9,339
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	152,60	0,00	152,60	-	21,807
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	152,60	0,00	152,60	-	323,512
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,63	0,00	0,63	-	46,834
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM *(LABOR)*	UN	062430	1	1	59,75	0,00	59,75	-	59,750
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.872,21	0,00	1.872,21	-	1.872,210
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	76,84	0,00	76,84	-	1,491
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	27,24	0,00	27,24	-	123,806
							Subtotal:		2.523,35

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	42,56	16,89	42,56	-	4,648
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	405,34
Materiais (B)		2.523,35
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		410,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		410,00
Custo Direto Total (B+E)		2.933,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.933,35**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140108 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,82	1	7,00	0,00	18,01	-	86,808
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,82	1	8,30	0,00	21,35	-	102,907
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,542	1	8,30	0,00	21,35	-	118,322
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	41,162	1	6,16	0,00	15,85	-	652,418
							Subtotal:		960,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,48	0,00	8,48	-	15,264
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	136,67	0,00	136,67	-	46,509
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	152,60	0,00	152,60	-	17,412
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	152,60	0,00	152,60	-	40,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	127,1025	1	0,63	0,00	0,63	-	80,075
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069526	1	1	3.372,86	0,00	3.372,86	-	3.372,860
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM PONTA E BOLSA (PB) - "TB SME" *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	583,18	0,00	583,18	-	1.178,024
							Subtotal:		4.750,81

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	42,56	16,89	42,56	-	10,755
							Subtotal:		10,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	960,46
Materiais (B)		4.750,81
Equipamentos (C)		10,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		971,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		971,22
Custo Direto Total (B+E)		5.722,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.722,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140109 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,12	1	7,00	0,00	18,01	-	20,171
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,12	1	8,30	0,00	21,35	-	23,912
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	8,30	0,00	21,35	-	124,471
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	42,15	1	6,16	0,00	15,85	-	668,078
							Subtotal:		836,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	8,48	0,00	8,48	-	15,264
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	136,67	0,00	136,67	-	28,892
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	152,60	0,00	152,60	-	9,339
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	152,60	0,00	152,60	-	21,807
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	152,60	0,00	152,60	-	575,302
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,63	0,00	0,63	-	46,834
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069527	1	1	4.304,61	0,00	4.304,61	-	4.304,610
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	2,02	1	73,66	0,00	73,66	-	148,793
							Subtotal:		5.150,84

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	42,56	16,89	42,56	-	4,648
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	836,63
Materiais (B)		5.150,84
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		841,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		841,28
Custo Direto Total (B+E)		5.992,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.992,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140201 - Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5112	1	7,00	0,00	18,01	-	81,247
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,1612	1	8,30	0,00	21,35	-	3,442
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,35	1	8,30	0,00	21,35	-	92,873
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5526	1	8,30	0,00	21,35	-	11,798
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6156	1	6,16	0,00	15,85	-	9,757
							Subtotal:		199,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0063882	1	136,67	0,00	136,67	-	0,873
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	1,3539821	1	11,41	0,00	11,41	-	15,449
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,4656744	1	14,43	0,00	14,43	-	6,720
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002394	1	152,60	0,00	152,60	-	0,365
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002394	1	152,60	0,00	152,60	-	0,365
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,101556	1	0,81	0,00	0,81	-	0,082
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	1	1	179,97	0,00	179,97	-	179,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,157012	1	0,63	0,00	0,63	-	1,359
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0496	1	15,21	0,00	15,21	-	0,754
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,4552	1	3,53	0,00	3,53	-	8,667
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0186	1	17,28	0,00	17,28	-	0,321
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,062	1	5,46	0,00	5,46	-	0,339
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,124	1	15,47	0,00	15,47	-	1,918
							Subtotal:		217,18

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	42,56	16,89	42,56	-	0,191
							Subtotal:		0,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	199,12
Materiais (B)		217,18
Equipamentos (C)		0,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		199,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		199,31
Custo Direto Total (B+E)		416,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**416,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140207 - Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,37	1	7,00	0,00	18,01	-	60,694
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,37	1	8,30	0,00	21,35	-	71,950
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1781	1	6,16	0,00	15,85	-	2,823
							Subtotal:		135,47

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	61,96	0,00	61,96	-	0,372
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0299	1	106,67	0,00	106,67	-	3,189
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE *(LABOR)*	UN	069191	1	1	266,66	0,00	266,66	-	266,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,68	1	0,12	0,00	0,12	-	0,442
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" *(LABOR)*	UN	062890	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	UN	062813	2	1	3,75	0,00	3,75	-	7,500
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE *(LABOR)*	UN	063533	1	1	48,61	0,00	48,61	-	48,610
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0088	1	76,84	0,00	76,84	-	0,676
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,808	1	12,06	0,00	12,06	-	9,744
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	M	062702	1,01	1	21,77	0,00	21,77	-	21,988
							Subtotal:		369,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,47
Materiais (B)		369,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		135,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		135,47
Custo Direto Total (B+E)		504,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**504,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140208 - Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,826	1	7,00	0,00	18,01	-	14,876
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,826	1	8,30	0,00	21,35	-	17,635
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,564	1	8,30	0,00	21,35	-	76,091
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,6713	1	6,16	0,00	15,85	-	121,590
							Subtotal:		230,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0414992	1	136,67	0,00	136,67	-	5,672
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	8	1	1,42	0,00	1,42	-	11,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,44496	1	0,81	0,00	0,81	-	1,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,1492	1	0,63	0,00	0,63	-	6,394
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,75	1	0,12	0,00	0,12	-	0,330
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	56,84	0,00	56,84	-	56,840
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,13	1	63,33	0,00	63,33	-	8,233
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM *(LABOR)*	UN	068138	1	1	332,14	0,00	332,14	-	332,140
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	M	062703	1,111	1	33,02	0,00	33,02	-	36,685
							Subtotal:		465,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	230,19
Materiais (B)		465,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,19
Custo Direto Total (B+E)		695,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**695,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140209 - Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa 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	7,00	0,00	18,01	-	4,683
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,8336	1	8,30	0,00	21,35	-	81,847
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,1136	1	6,16	0,00	15,85	-	81,051
							Subtotal:		173,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1147784	1	136,67	0,00	136,67	-	15,687
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	37,6	1	1,42	0,00	1,42	-	53,392
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006384	1	152,60	0,00	152,60	-	0,974
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,006384	1	152,60	0,00	152,60	-	0,974
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,0968	1	0,81	0,00	0,81	-	3,318
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,0688	1	0,63	0,00	0,63	-	15,793
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	15,21	0,00	15,21	-	1,217
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,46	0,00	5,46	-	0,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,47	0,00	15,47	-	3,094
							Subtotal:		95,51

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	42,56	16,89	42,56	-	0,511
							Subtotal:		0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,13
Materiais (B)		95,51
Equipamentos (C)		0,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,64
Custo Direto Total (B+E)		269,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**269,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140701 - Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1442	1	7,00	0,00	18,01	-	38,617
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,4249	1	8,30	0,00	21,35	-	30,422
							Subtotal:		69,04

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	61,96	0,00	61,96	-	1,078
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	76,84	0,00	76,84	-	0,538
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,520
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,843	1	5,39	0,00	5,39	-	26,104
							Subtotal:		30,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,04
Materiais (B)		30,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,04
Custo Direto Total (B+E)		99,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140702 - Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,622	1	7,00	0,00	18,01	-	47,222
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,082	1	8,30	0,00	21,35	-	44,451
							Subtotal:		91,67

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	1,14	0,00	1,14	-	2,280
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0153	1	61,96	0,00	61,96	-	0,948
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,03	1	0,12	0,00	0,12	-	0,244
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" *(LABOR)*	UN	062321	1	1	3,97	0,00	3,97	-	3,970
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	2,53	0,00	2,53	-	2,530
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	115,54	0,00	115,54	-	115,540
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0151	1	76,84	0,00	76,84	-	1,160
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	3,636	1	5,39	0,00	5,39	-	19,598
							Subtotal:		147,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,67
Materiais (B)		147,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,67
Custo Direto Total (B+E)		238,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140703 - Ponto de torneira de jardim (para praças) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,8617	1	7,00	0,00	18,01	-	87,559
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,8617	1	8,30	0,00	21,35	-	103,797
							Subtotal:		191,36

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	61,96	0,00	61,96	-	2,627
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,32	1	0,12	0,00	0,12	-	0,038
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062594	1	1	1,96	0,00	1,96	-	1,960
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1,22	1	0,97	0,00	0,97	-	1,183
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062319	1	1	4,43	0,00	4,43	-	4,430
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0169	1	76,84	0,00	76,84	-	1,299
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,520
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	34,4421	1	5,39	0,00	5,39	-	185,643
							Subtotal:		198,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,36
Materiais (B)		198,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,36
Custo Direto Total (B+E)		390,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**390,06**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140704 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	7,00	0,00	18,01	-	76,362
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	8,30	0,00	21,35	-	78,248
							Subtotal:		154,61

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	6,03	0,00	6,03	-	12,060
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	61,96	0,00	61,96	-	3,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,12	0,00	0,12	-	0,182
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,96	0,00	6,96	-	20,880
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	76,84	0,00	76,84	-	1,706
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	18,75	0,00	18,75	-	43,556
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
							Subtotal:		221,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,61
Materiais (B)		221,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,61
Custo Direto Total (B+E)		376,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**376,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140705 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0113	1	61,96	0,00	61,96	-	0,700
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM *(LABOR)*	UN	062423	1	1	26,09	0,00	26,09	-	26,090
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0053	1	76,84	0,00	76,84	-	0,407
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,515	1	27,24	0,00	27,24	-	41,269
							Subtotal:		68,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		68,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		134,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140706 - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,576	1	7,00	0,00	18,01	-	28,384
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,576	1	8,30	0,00	21,35	-	33,648
							Subtotal:		62,03

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	61,96	0,00	61,96	-	3,067
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM *(LABOR)*	UN	062420	1	1	7,35	0,00	7,35	-	7,350
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	1	1	2,73	0,00	2,73	-	2,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0743	1	76,84	0,00	76,84	-	5,709
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,919	1	7,67	0,00	7,67	-	14,719
							Subtotal:		33,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,03
Materiais (B)		33,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,03
Custo Direto Total (B+E)		95,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140707 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,252	1	7,00	0,00	18,01	-	40,559
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	8,30	0,00	21,35	-	48,080
							Subtotal:		88,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0048	1	61,96	0,00	61,96	-	0,297
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	54,66	0,00	54,66	-	54,660
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	76,84	0,00	76,84	-	0,177
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	19,59	0,00	19,59	-	37,593
							Subtotal:		92,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,64
Materiais (B)		92,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,64
Custo Direto Total (B+E)		181,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140708 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
							Subtotal:		59,04

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	61,96	0,00	61,96	-	0,725
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067507	1	1	25,38	0,00	25,38	-	25,380
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	76,84	0,00	76,84	-	0,361
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	7,67	0,00	7,67	-	7,747
							Subtotal:		36,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		36,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		95,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140709 - Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
							Subtotal:		59,04

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	61,96	0,00	61,96	-	0,725
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	24,23	0,00	24,23	-	24,230
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	76,84	0,00	76,84	-	0,361
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	7,67	0,00	7,67	-	7,747
							Subtotal:		35,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		35,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		94,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140710 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,252	1	7,00	0,00	18,01	-	40,559
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	8,30	0,00	21,35	-	48,080
							Subtotal:		88,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0048	1	61,96	0,00	61,96	-	0,297
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	81,00	0,00	81,00	-	81,000
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	76,84	0,00	76,84	-	0,177
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	19,59	0,00	19,59	-	37,593
							Subtotal:		119,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,64
Materiais (B)		119,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,64
Custo Direto Total (B+E)		207,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140711 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
							Subtotal:		59,04

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	61,96	0,00	61,96	-	0,725
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	2,65	0,00	2,65	-	2,650
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067560	1	1	44,52	0,00	44,52	-	44,520
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	76,84	0,00	76,84	-	0,361
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	7,67	0,00	7,67	-	7,747
							Subtotal:		56,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		56,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		115,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,04**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140712 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,64	1	7,00	0,00	18,01	-	83,566
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	8,30	0,00	21,35	-	78,248
							Subtotal:		161,81

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	293,33	0,00	293,33	-	293,330
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	61,96	0,00	61,96	-	3,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,12	0,00	0,12	-	0,182
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,96	0,00	6,96	-	20,880
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	76,84	0,00	76,84	-	1,706
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	18,75	0,00	18,75	-	43,556
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
							Subtotal:		514,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	161,81
Materiais (B)		514,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		161,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		161,81
Custo Direto Total (B+E)		676,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**676,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140713 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	7,00	0,00	18,01	-	76,362
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,065	1	8,30	0,00	21,35	-	86,788
							Subtotal:		163,15

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	828,66	0,00	828,66	-	828,660
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	61,96	0,00	61,96	-	3,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,12	0,00	0,12	-	0,182
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,96	0,00	6,96	-	20,880
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	76,84	0,00	76,84	-	1,706
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	18,75	0,00	18,75	-	43,556
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
							Subtotal:		1.050,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	163,15
Materiais (B)		1.050,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		163,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		163,15
Custo Direto Total (B+E)		1.213,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.213,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140714 - Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	7,00	0,00	18,01	-	76,362
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,24	1	8,30	0,00	21,35	-	90,524
							Subtotal:		166,89

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	6,03	0,00	6,03	-	12,060
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	61,96	0,00	61,96	-	3,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,12	0,00	0,12	-	0,182
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	6,96	0,00	6,96	-	20,880
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	76,84	0,00	76,84	-	1,706
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	18,75	0,00	18,75	-	43,556
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066335	1	1	157,60	0,00	157,60	-	157,600
VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	066178	1	1	735,80	0,00	735,80	-	735,800
							Subtotal:		974,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	166,89
Materiais (B)		974,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		166,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		166,89
Custo Direto Total (B+E)		1.141,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.141,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140901 - Tubos de concreto simples PS1, 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:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,312	1	8,30	0,00	21,35	-	6,661
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,452	1	6,16	0,00	15,85	-	38,864
							Subtotal:		45,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025459	1	136,67	0,00	136,67	-	3,479
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	152,60	0,00	152,60	-	1,450
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	152,60	0,00	152,60	-	3,372
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,486	1	0,81	0,00	0,81	-	0,394
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,9472	1	0,63	0,00	0,63	-	6,267
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 - PONTA E BOLSA *(LABOR)*	M	060104	1,02	1	65,10	0,00	65,10	-	66,402
							Subtotal:		81,36

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	42,56	16,89	42,56	-	1,094
							Subtotal:		1,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,52
Materiais (B)		81,36
Equipamentos (C)		1,09
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,62
Custo Direto Total (B+E)		127,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140902 - Tubos de concreto simples PS1, 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:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,392	1	8,30	0,00	21,35	-	8,369
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,017	1	6,16	0,00	15,85	-	47,819
							Subtotal:		56,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,033132	1	136,67	0,00	136,67	-	4,528
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	152,60	0,00	152,60	-	1,846
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	152,60	0,00	152,60	-	4,319
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,729	1	0,81	0,00	0,81	-	0,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,808	1	0,63	0,00	0,63	-	8,069
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 PONTA E BOLSA *(LABOR)*	M	060101	1,02	1	83,55	0,00	83,55	-	85,221
							Subtotal:		104,57

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	42,56	16,89	42,56	-	1,396
							Subtotal:		1,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,19
Materiais (B)		104,57
Equipamentos (C)		1,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,59
Custo Direto Total (B+E)		162,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140903 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,52	1	7,00	0,00	18,01	-	9,365
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,52	1	8,30	0,00	21,35	-	11,102
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	6,16	0,00	15,85	-	9,035
							Subtotal:		29,50

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	61,96	0,00	61,96	-	1,549
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	106,67	0,00	106,67	-	8,587
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	76,84	0,00	76,84	-	3,074
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	27,24	0,00	27,24	-	27,512
							Subtotal:		40,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,50
Materiais (B)		40,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,50
Custo Direto Total (B+E)		70,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140904 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	6,16	0,00	15,85	-	9,035
							Subtotal:		44,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	61,96	0,00	61,96	-	1,035
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	106,67	0,00	106,67	-	8,587
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	76,84	0,00	76,84	-	1,921
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	47,25	0,00	47,25	-	47,723
							Subtotal:		59,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		59,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,46
Custo Direto Total (B+E)		103,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140905 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9375	1	6,16	0,00	15,85	-	14,859
							Subtotal:		50,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	61,96	0,00	61,96	-	1,035
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	106,67	0,00	106,67	-	13,494
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	76,84	0,00	76,84	-	1,921
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	96,32	0,00	96,32	-	97,283
							Subtotal:		113,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,28
Materiais (B)		113,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,28
Custo Direto Total (B+E)		164,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 140906 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,48	1	7,00	0,00	18,01	-	8,645
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,48	1	8,30	0,00	21,35	-	10,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	6,16	0,00	15,85	-	9,035
							Subtotal:		27,93

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	61,96	0,00	61,96	-	1,053
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	106,67	0,00	106,67	-	8,587
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	76,84	0,00	76,84	-	1,998
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	19,59	0,00	19,59	-	19,786
							Subtotal:		31,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,93
Materiais (B)		31,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,93
Custo Direto Total (B+E)		59,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,35**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141101 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3192	1	7,00	0,00	18,01	-	5,749
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	8,30	0,00	21,35	-	3,886
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,192	1	6,16	0,00	15,85	-	224,943
							Subtotal:		349,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	136,67	0,00	136,67	-	23,996
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,81	0,00	0,81	-	4,159
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,63	0,00	0,63	-	29,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,46	0,00	5,46	-	0,382
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
							Subtotal:		203,09

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	349,30
Materiais (B)		203,09
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		351,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		351,55
Custo Direto Total (B+E)		554,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**554,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141102 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3192	1	7,00	0,00	18,01	-	5,749
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	8,30	0,00	21,35	-	3,886
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	6,16	0,00	15,85	-	222,090
							Subtotal:		346,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	136,67	0,00	136,67	-	21,093
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,63	0,00	0,63	-	27,702
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,46	0,00	5,46	-	0,382
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
							Subtotal:		197,62

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	346,44
Materiais (B)		197,62
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		348,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		348,69
Custo Direto Total (B+E)		546,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**546,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141103 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8892	1	7,00	0,00	18,01	-	16,014
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	8,30	0,00	21,35	-	3,886
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	8,30	0,00	21,35	-	12,170
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	6,16	0,00	15,85	-	222,090
							Subtotal:		368,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,39	0,00	7,39	-	14,575
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	61,96	0,00	61,96	-	4,647
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	18,30	0,00	18,30	-	0,628
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	136,67	0,00	136,67	-	21,093
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	152,60	0,00	152,60	-	2,970
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	152,60	0,00	152,60	-	6,945
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,63	0,00	0,63	-	27,702
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	15,21	0,00	15,21	-	0,852
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	30,36	0,00	30,36	-	30,360
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	14,63	0,00	14,63	-	14,630
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	17,28	0,00	17,28	-	0,363
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,46	0,00	5,46	-	0,382
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	76,84	0,00	76,84	-	9,221
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	15,47	0,00	15,47	-	2,166
							Subtotal:		256,48

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	42,56	16,89	42,56	-	2,249
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	368,88
Materiais (B)		256,48
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		371,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		371,13
Custo Direto Total (B+E)		627,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**627,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141104 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6356	1	7,00	0,00	18,01	-	11,447
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,2716	1	8,30	0,00	21,35	-	5,799
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,364	1	8,30	0,00	21,35	-	7,771
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,284	1	8,30	0,00	21,35	-	112,813
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,3	1	6,16	0,00	15,85	-	226,655
							Subtotal:		364,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,90425	1	7,39	0,00	7,39	-	28,852
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	18,30	0,00	18,30	-	1,243
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	136,67	0,00	136,67	-	23,134
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	152,60	0,00	152,60	-	3,933
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	152,60	0,00	152,60	-	9,197
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	52,1363	1	0,63	0,00	0,63	-	32,846
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	15,21	0,00	15,21	-	1,704
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	17,28	0,00	17,28	-	0,726
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	5,46	0,00	5,46	-	0,764
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	15,47	0,00	15,47	-	4,332
							Subtotal:		226,67

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	42,56	16,89	42,56	-	2,978
							Subtotal:		2,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	364,48
Materiais (B)		226,67
Equipamentos (C)		2,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		367,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		367,47
Custo Direto Total (B+E)		594,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**594,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141105 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5015	1	7,00	0,00	18,01	-	9,032
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,196	1	8,30	0,00	21,35	-	4,185
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3055	1	8,30	0,00	21,35	-	6,522
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,258	1	8,30	0,00	21,35	-	112,258
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,144	1	6,16	0,00	15,85	-	224,182
							Subtotal:		356,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,8175	1	7,39	0,00	7,39	-	20,821
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	18,30	0,00	18,30	-	0,897
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	136,67	0,00	136,67	-	22,029
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	152,60	0,00	152,60	-	3,411
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	152,60	0,00	152,60	-	7,977
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,7137	1	0,63	0,00	0,63	-	30,060
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	15,21	0,00	15,21	-	1,430
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	17,28	0,00	17,28	-	0,609
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	5,46	0,00	5,46	-	0,642
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	15,47	0,00	15,47	-	18,564
							Subtotal:		226,38

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	42,56	16,89	42,56	-	2,583
							Subtotal:		2,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	356,18
Materiais (B)		226,38
Equipamentos (C)		2,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		358,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		358,76
Custo Direto Total (B+E)		585,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141106 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5288	1	7,00	0,00	18,01	-	9,524
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,2688	1	8,30	0,00	21,35	-	5,739
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	7,4985	1	8,30	0,00	21,35	-	160,093
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	19,503	1	6,16	0,00	15,85	-	309,123
							Subtotal:		490,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,864	1	7,39	0,00	7,39	-	28,555
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	8,48	0,00	8,48	-	18,602
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	18,30	0,00	18,30	-	1,230
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	136,67	0,00	136,67	-	39,379
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	2,89	0,00	2,89	-	136,605
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	152,60	0,00	152,60	-	7,626
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	152,60	0,00	152,60	-	7,626
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,81	0,00	0,81	-	5,126
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	84,29625	1	0,63	0,00	0,63	-	53,107
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	15,21	0,00	15,21	-	1,217
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,46	0,00	5,46	-	0,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,47	0,00	15,47	-	3,094
							Subtotal:		303,23

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	42,56	16,89	42,56	-	3,988
							Subtotal:		3,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	490,03
Materiais (B)		303,23
Equipamentos (C)		3,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		494,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		494,02
Custo Direto Total (B+E)		797,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**797,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141107 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1698	1	7,00	0,00	18,01	-	21,068
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,3808	1	8,30	0,00	21,35	-	8,130
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,429	1	8,30	0,00	21,35	-	9,159
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	8,30	0,00	21,35	-	7,686
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,6648	1	8,30	0,00	21,35	-	142,293
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	17,6008	1	6,16	0,00	15,85	-	278,973
							Subtotal:		467,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,474	1	7,39	0,00	7,39	-	40,453
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	61,96	0,00	61,96	-	2,107
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	8,48	0,00	8,48	-	16,122
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	18,30	0,00	18,30	-	1,742
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	136,67	0,00	136,67	-	34,124
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	2,89	0,00	2,89	-	121,426
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	152,60	0,00	152,60	-	8,135
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	152,60	0,00	152,60	-	13,453
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,81	0,00	0,81	-	4,463
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	76,6975	1	0,63	0,00	0,63	-	48,319
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	15,21	0,00	15,21	-	2,008
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	17,28	0,00	17,28	-	0,855
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	5,46	0,00	5,46	-	0,901
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	76,84	0,00	76,84	-	3,996
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	15,47	0,00	15,47	-	5,105
							Subtotal:		310,76

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	42,56	16,89	42,56	-	5,178
							Subtotal:		5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	467,31
Materiais (B)		310,76
Equipamentos (C)		5,18
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		472,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		472,49
Custo Direto Total (B+E)		783,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**783,25**

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

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141108 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5332	1	7,00	0,00	18,01	-	27,613
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,6272	1	8,30	0,00	21,35	-	13,391
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,546	1	8,30	0,00	21,35	-	11,657
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	8,30	0,00	21,35	-	7,686
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	9,432	1	8,30	0,00	21,35	-	201,373
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	25,5475	1	6,16	0,00	15,85	-	404,928
							Subtotal:		666,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	9,016	1	7,39	0,00	7,39	-	66,628
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	61,96	0,00	61,96	-	2,107
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	8,48	0,00	8,48	-	22,736
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	18,30	0,00	18,30	-	2,869
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	136,67	0,00	136,67	-	55,302
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	2,89	0,00	2,89	-	166,961
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	152,60	0,00	152,60	-	17,084
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	152,60	0,00	152,60	-	17,084
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,81	0,00	0,81	-	6,266
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	122,594	1	0,63	0,00	0,63	-	77,234
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	15,21	0,00	15,21	-	2,555
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	17,28	0,00	17,28	-	1,089
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	5,46	0,00	5,46	-	1,147
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	76,84	0,00	76,84	-	3,996
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	15,47	0,00	15,47	-	6,497
							Subtotal:		457,10

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	42,56	16,89	42,56	-	8,934
							Subtotal:		8,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	666,65
Materiais (B)		457,11
Equipamentos (C)		8,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		675,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		675,58
Custo Direto Total (B+E)		1.132,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.132,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141109 - Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	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	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	94,796
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	8,12	0,00	8,12	0,512 IF	29,466
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	15,23	0,00	15,23	0,512 IF	55,267
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	33,305
							Subtotal:		212,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		212,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		212,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141110 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	7,00	0,00	18,01	-	3,415
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	8,30	0,00	21,35	-	2,383
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	8,30	0,00	21,35	-	1,665
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	8,30	0,00	21,35	-	111,430
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,0912	1	6,16	0,00	15,85	-	223,346
							Subtotal:		342,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,39	0,00	7,39	-	11,974
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	18,30	0,00	18,30	-	0,511
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	136,67	0,00	136,67	-	23,188
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	152,60	0,00	152,60	-	2,480
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	152,60	0,00	152,60	-	6,455
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,81	0,00	0,81	-	4,159
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,4611	1	0,63	0,00	0,63	-	28,010
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	15,21	0,00	15,21	-	0,365
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	17,28	0,00	17,28	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,46	0,00	5,46	-	0,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	15,47	0,00	15,47	-	0,928
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	169,00	0,00	169,00	-	169,000
							Subtotal:		363,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	42,56	16,89	42,56	-	1,993
							Subtotal:		1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	342,24
Materiais (B)		363,81
Equipamentos (C)		1,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		344,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		344,23
Custo Direto Total (B+E)		708,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**708,04**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141111 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	7,00	0,00	18,01	-	3,415
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	8,30	0,00	21,35	-	2,383
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	8,30	0,00	21,35	-	1,665
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	8,30	0,00	21,35	-	111,430
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	6,16	0,00	15,85	-	220,493
							Subtotal:		339,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,39	0,00	7,39	-	11,974
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	18,30	0,00	18,30	-	0,511
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	136,67	0,00	136,67	-	20,285
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	152,60	0,00	152,60	-	2,480
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	152,60	0,00	152,60	-	6,455
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,63	0,00	0,63	-	26,083
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	15,21	0,00	15,21	-	0,365
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	17,28	0,00	17,28	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,46	0,00	5,46	-	0,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	15,47	0,00	15,47	-	0,928
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	169,00	0,00	169,00	-	169,000
							Subtotal:		358,34

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	42,56	16,89	42,56	-	1,993
							Subtotal:		1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	339,39
Materiais (B)		358,34
Equipamentos (C)		1,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		341,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		341,38
Custo Direto Total (B+E)		699,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**699,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141112 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco 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	7,00	0,00	18,01	-	13,680
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	8,30	0,00	21,35	-	2,383
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	8,30	0,00	21,35	-	1,665
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	8,30	0,00	21,35	-	12,170
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	8,30	0,00	21,35	-	111,430
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	6,16	0,00	15,85	-	220,493
							Subtotal:		361,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,39	0,00	7,39	-	11,974
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	61,96	0,00	61,96	-	4,647
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	18,30	0,00	18,30	-	0,511
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	136,67	0,00	136,67	-	20,285
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	152,60	0,00	152,60	-	2,480
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	152,60	0,00	152,60	-	6,455
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,63	0,00	0,63	-	26,083
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	15,21	0,00	15,21	-	0,365
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	30,36	0,00	30,36	-	30,360
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	14,63	0,00	14,63	-	14,630
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	17,28	0,00	17,28	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,46	0,00	5,46	-	0,164
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	76,84	0,00	76,84	-	9,221
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	15,47	0,00	15,47	-	0,928
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	169,00	0,00	169,00	-	169,000
							Subtotal:		417,20

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	42,56	16,89	42,56	-	1,993
							Subtotal:		1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	361,82
Materiais (B)		417,20
Equipamentos (C)		1,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		363,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		363,81
Custo Direto Total (B+E)		781,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**781,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141113 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,506	1	7,00	0,00	18,01	-	9,113
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,246	1	8,30	0,00	21,35	-	5,252
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2672	1	8,30	0,00	21,35	-	112,455
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,1992	1	6,16	0,00	15,85	-	225,057
							Subtotal:		357,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,55225	1	7,39	0,00	7,39	-	26,251
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	18,30	0,00	18,30	-	1,125
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	136,67	0,00	136,67	-	22,326
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	152,60	0,00	152,60	-	3,443
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	152,60	0,00	152,60	-	8,708
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	49,5659	1	0,63	0,00	0,63	-	31,227
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	15,21	0,00	15,21	-	1,217
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	17,28	0,00	17,28	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,46	0,00	5,46	-	0,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	15,47	0,00	15,47	-	3,094
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	169,00	0,00	169,00	-	169,000
							Subtotal:		387,40

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	42,56	16,89	42,56	-	2,723
							Subtotal:		2,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	357,43
Materiais (B)		387,40
Equipamentos (C)		2,72
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		360,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		360,15
Custo Direto Total (B+E)		747,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**747,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141114 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3719	1	7,00	0,00	18,01	-	6,698
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1704	1	8,30	0,00	21,35	-	3,638
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,2015	1	8,30	0,00	21,35	-	4,302
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2412	1	8,30	0,00	21,35	-	111,900
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,0432	1	6,16	0,00	15,85	-	222,585
							Subtotal:		349,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,4655	1	7,39	0,00	7,39	-	18,220
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,48	0,00	8,48	-	10,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	18,30	0,00	18,30	-	0,780
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	136,67	0,00	136,67	-	21,220
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	2,89	0,00	2,89	-	106,248
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	152,60	0,00	152,60	-	2,922
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	152,60	0,00	152,60	-	7,487
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	3,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	45,1433	1	0,63	0,00	0,63	-	28,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	15,21	0,00	15,21	-	0,943
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	17,28	0,00	17,28	-	0,402
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	5,46	0,00	5,46	-	0,423
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	15,47	0,00	15,47	-	2,398
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	169,00	0,00	169,00	-	169,000
							Subtotal:		372,18

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	42,56	16,89	42,56	-	2,328
							Subtotal:		2,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	349,12
Materiais (B)		372,18
Equipamentos (C)		2,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		351,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		351,45
Custo Direto Total (B+E)		723,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**723,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141210 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 15mm (1/2") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,12	0,00	0,12	-	0,056
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060501	1,6	1	18,98	0,00	18,98	-	30,368
							Subtotal:		30,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		30,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		57,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141211 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE *(LABOR)*	M	060502	1,6	1	23,60	0,00	23,60	-	37,760
							Subtotal:		37,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		37,83
Equipamentos (C)		0,00
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)		69,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141212 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	7,00	0,00	18,01	-	19,811
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	8,30	0,00	21,35	-	23,485
							Subtotal:		43,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,72	1	0,12	0,00	0,12	-	0,086
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE *(LABOR)*	M	060503	1,5	1	34,37	0,00	34,37	-	51,555
							Subtotal:		51,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,30
Materiais (B)		51,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,30
Custo Direto Total (B+E)		94,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,9	1	0,12	0,00	0,12	-	0,108
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE *(LABOR)*	M	060504	1,5	1	42,41	0,00	42,41	-	63,615
							Subtotal:		63,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		63,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		110,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	25,214
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
							Subtotal:		55,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,13	1	0,12	0,00	0,12	-	0,136
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	1,4	1	54,56	0,00	54,56	-	76,384
							Subtotal:		76,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,10
Materiais (B)		76,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,10
Custo Direto Total (B+E)		131,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141215 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,6	1	8,30	0,00	21,35	-	34,160
							Subtotal:		62,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,36	1	0,12	0,00	0,12	-	0,163
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE *(LABOR)*	M	060506	1,4	1	70,88	0,00	70,88	-	99,232
							Subtotal:		99,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,98
Materiais (B)		99,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,98
Custo Direto Total (B+E)		162,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141216 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	7,00	0,00	18,01	-	32,418
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,8	1	8,30	0,00	21,35	-	38,430
							Subtotal:		70,85

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	0,12	0,00	0,12	-	0,203
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060507	1,4	1	98,39	0,00	98,39	-	137,746
							Subtotal:		137,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,85
Materiais (B)		137,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,85
Custo Direto Total (B+E)		208,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**208,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141217 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	0,12	0,00	0,12	-	0,230
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE *(LABOR)*	M	060508	1,3	1	116,06	0,00	116,06	-	150,878
							Subtotal:		151,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		151,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		229,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141218 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 100mm(4") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,2	1	7,00	0,00	18,01	-	39,622
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,2	1	8,30	0,00	21,35	-	46,970
							Subtotal:		86,59

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	0,12	0,00	0,12	-	0,298
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE *(LABOR)*	M	060509	1,3	1	168,51	0,00	168,51	-	219,063
							Subtotal:		219,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,59
Materiais (B)		219,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,59
Custo Direto Total (B+E)		305,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**305,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141409 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141409 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	7,00	0,00	18,01	-	6,304
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
							Subtotal:		13,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0006	1	61,96	0,00	61,96	-	0,037
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	76,84	0,00	76,84	-	0,023
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062501	1,6	1	4,72	0,00	4,72	-	7,552
							Subtotal:		7,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,78
Materiais (B)		7,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,78
Custo Direto Total (B+E)		21,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141410 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141410 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	61,96	0,00	61,96	-	0,050
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	76,84	0,00	76,84	-	0,023
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,6	1	5,39	0,00	5,39	-	8,624
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		24,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

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	61,96	0,00	61,96	-	0,068
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	76,84	0,00	76,84	-	0,038
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,5	1	10,96	0,00	10,96	-	16,440
							Subtotal:		16,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		16,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		34,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141412 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141412 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0012	1	61,96	0,00	61,96	-	0,074
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	76,84	0,00	76,84	-	0,038
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062504	1,5	1	17,51	0,00	17,51	-	26,265
							Subtotal:		26,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		26,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		46,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,06**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141413 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0017	1	61,96	0,00	61,96	-	0,105
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0007	1	76,84	0,00	76,84	-	0,054
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	1,4	1	18,75	0,00	18,75	-	26,250
							Subtotal:		26,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		26,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		50,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141414 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0022	1	61,96	0,00	61,96	-	0,136
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0008	1	76,84	0,00	76,84	-	0,061
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	1,4	1	33,99	0,00	33,99	-	47,586
							Subtotal:		47,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		47,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		75,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141415 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141415 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	61,96	0,00	61,96	-	0,192
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0011	1	76,84	0,00	76,84	-	0,085
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062507	1,4	1	54,28	0,00	54,28	-	75,992
							Subtotal:		76,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		76,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		111,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141416 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141416 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	61,96	0,00	61,96	-	0,217
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0013	1	76,84	0,00	76,84	-	0,100
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062508	1,3	1	78,80	0,00	78,80	-	102,440
							Subtotal:		102,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		102,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		142,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141522 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141522 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
							Subtotal:		3,54

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	15,96	0,00	15,96	-	15,960
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	61,96	0,00	61,96	-	0,155
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,12	0,00	0,12	-	0,096
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	76,84	0,00	76,84	-	0,307
							Subtotal:		16,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		16,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total (B+E)		20,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141524 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		5,51

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	35,53	0,00	35,53	-	35,530
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,005	1	61,96	0,00	61,96	-	0,310
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,25	1	0,12	0,00	0,12	-	0,150
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	76,84	0,00	76,84	-	0,538
							Subtotal:		36,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		36,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		42,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,04**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141525 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141525 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		5,51

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	34,41	0,00	34,41	-	34,410
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	61,96	0,00	61,96	-	0,465
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,57	1	0,12	0,00	0,12	-	0,188
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	76,84	0,00	76,84	-	0,845
							Subtotal:		35,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		35,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		41,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141526 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141526 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		5,51

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	57,01	0,00	57,01	-	57,010
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	61,96	0,00	61,96	-	0,620
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,12	0,00	0,12	-	0,226
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	76,84	0,00	76,84	-	1,153
							Subtotal:		59,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		59,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		64,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141527 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141527 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,185	1	7,00	0,00	18,01	-	3,332
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,185	1	8,30	0,00	21,35	-	3,950
							Subtotal:		7,28

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	272,42	0,00	272,42	-	272,420
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	61,96	0,00	61,96	-	1,053
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,36	1	0,12	0,00	0,12	-	0,283
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	76,84	0,00	76,84	-	1,998
							Subtotal:		275,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,28
Materiais (B)		275,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,28
Custo Direto Total (B+E)		283,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**283,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141529 - Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141529 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004	1	61,96	0,00	61,96	-	0,248
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,12	0,00	0,12	-	0,060
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0015	1	76,84	0,00	76,84	-	0,115
							Subtotal:		2,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		2,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		8,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141906 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	61,96	0,00	61,96	-	0,465
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0113	1	76,84	0,00	76,84	-	0,868
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,4	1	7,67	0,00	7,67	-	10,738
							Subtotal:		12,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		12,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		35,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141907 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0103	1	61,96	0,00	61,96	-	0,638
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0147	1	76,84	0,00	76,84	-	1,130
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	1,4	1	12,06	0,00	12,06	-	16,884
							Subtotal:		18,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		18,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		46,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141908 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	61,96	0,00	61,96	-	1,363
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,034	1	76,84	0,00	76,84	-	2,613
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,3	1	19,59	0,00	19,59	-	25,467
							Subtotal:		29,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		29,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		68,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141909 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	7,00	0,00	18,01	-	19,811
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	8,30	0,00	21,35	-	23,485
							Subtotal:		43,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0327	1	61,96	0,00	61,96	-	2,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0511	1	76,84	0,00	76,84	-	3,927
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,3	1	27,24	0,00	27,24	-	35,412
							Subtotal:		41,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,30
Materiais (B)		41,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,30
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 141910 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	61,96	0,00	61,96	-	2,478
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,065	1	76,84	0,00	76,84	-	4,995
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,3	1	47,25	0,00	47,25	-	61,425
							Subtotal:		68,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		68,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		116,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142103 - Reparo para válvula de descarga, completo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

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	51,17	0,00	51,17	-	51,170
							Subtotal:		51,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		51,17
Equipamentos (C)		0,00
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)		82,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142104 - Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							Subtotal:		9,84

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	14,64	0,00	14,64	-	14,640
							Subtotal:		14,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		14,64
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)		24,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142106 - Sifão em PVC para tanque 2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							Subtotal:		9,84

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	0,12	0,00	0,12	-	0,113
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	22,97	0,00	22,97	-	22,970
							Subtotal:		23,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		23,08
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)		32,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,92**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142107 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	7,00	0,00	18,01	-	17,650
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	8,30	0,00	21,35	-	20,923
							Subtotal:		38,57

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	21,61	0,00	21,61	-	21,610
							Subtotal:		21,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,57
Materiais (B)		21,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,57
Custo Direto Total (B+E)		60,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142109 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	7,00	0,00	18,01	-	17,650
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	8,30	0,00	21,35	-	20,923
							Subtotal:		38,57

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	24,23	0,00	24,23	-	24,230
							Subtotal:		24,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,57
Materiais (B)		24,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,57
Custo Direto Total (B+E)		62,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142111 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	7,00	0,00	18,01	-	17,650
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	8,30	0,00	21,35	-	20,923
							Subtotal:		38,57

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	81,00	0,00	81,00	-	81,000
							Subtotal:		81,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,57
Materiais (B)		81,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,57
Custo Direto Total (B+E)		119,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142112 - Caixa seca em PVC, diâm. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	7,00	0,00	18,01	-	17,650
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	8,30	0,00	21,35	-	20,923
							Subtotal:		38,57

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	29,98	0,00	29,98	-	29,980
							Subtotal:		29,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,57
Materiais (B)		29,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,57
Custo Direto Total (B+E)		68,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142114 - Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM *(LABOR)*	UN	067522	1	1	11,85	0,00	11,85	-	11,850
							Subtotal:		11,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142115 - Tampa para caixa sifonada, em aço inox, de 150x150mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM *(LABOR)*	UN	067650	1	1	39,13	0,00	39,13	-	39,130

Subtotal: 39,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		39,13
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)		39,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142116 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067652	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
							Subtotal:		8,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8,50
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)		8,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142117 - Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067651	1	1	27,48	0,00	27,48	-	27,480

Subtotal: 27,48

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142118 - Engate flexível de PVC para lavatório **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,22	1	7,00	0,00	18,01	-	3,962
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,22	1	8,30	0,00	21,35	-	4,697
							Subtotal:		8,66

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	8,22	0,00	8,22	-	8,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,12	0,00	0,12	-	0,074
							Subtotal:		8,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,66
Materiais (B)		8,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142119 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,28	1	7,00	0,00	18,01	-	5,043
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,28	1	8,30	0,00	21,35	-	5,978
							Subtotal:		11,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,12	0,00	0,12	-	0,056
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	1	1	94,42	0,00	94,42	-	94,420
							Subtotal:		94,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,02
Materiais (B)		94,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,02
Custo Direto Total (B+E)		105,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142120 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,12	0,00	0,12	-	0,072
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') *(LABOR)*	UN	069516	1	1	135,23	0,00	135,23	-	135,230
							Subtotal:		135,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		135,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		148,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	0,12	0,00	0,12	-	0,090
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	069522	1	1	240,30	0,00	240,30	-	240,300
							Subtotal:		240,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		240,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		256,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**256,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142122 - Automático de bóia, duas funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	44,44	0,00	44,44	-	44,440
							Subtotal:		44,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		44,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		83,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142123 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
							Subtotal:		3,54

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	14,56	0,00	14,56	-	14,560
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0015	1	61,96	0,00	61,96	-	0,093
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,12	0,00	0,12	-	0,072
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	76,84	0,00	76,84	-	0,231
							Subtotal:		14,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		14,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total (B+E)		18,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142124 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
							Subtotal:		3,54

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	15,96	0,00	15,96	-	15,960
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	61,96	0,00	61,96	-	0,155
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,12	0,00	0,12	-	0,096
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	76,84	0,00	76,84	-	0,307
							Subtotal:		16,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		16,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total (B+E)		20,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142125 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
							Subtotal:		3,54

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	26,28	0,00	26,28	-	26,280
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	61,96	0,00	61,96	-	0,217
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,12	0,00	0,12	-	0,120
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0055	1	76,84	0,00	76,84	-	0,423
							Subtotal:		27,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		27,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total (B+E)		30,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		11,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,81	0,00	0,81	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,63	0,00	0,63	-	0,002
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,43
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,43
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		17,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,81	0,00	0,81	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,63	0,00	0,63	-	0,038
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,06
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,06
Custo Direto Total (B+E)		17,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	8,30	0,00	21,35	-	7,046
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	6,16	0,00	15,85	-	3,329
							Subtotal:		25,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	136,67	0,00	136,67	-	0,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,81	0,00	0,81	-	0,178
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,63	0,00	0,63	-	0,113
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,45
Materiais (B)		0,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,45
Custo Direto Total (B+E)		25,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		21,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,81	0,00	0,81	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,63	0,00	0,63	-	0,002
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,83
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,83
Custo Direto Total (B+E)		21,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		33,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,81	0,00	0,81	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,63	0,00	0,63	-	0,038
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,20
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,20
Custo Direto Total (B+E)		33,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2"a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	8,30	0,00	21,35	-	7,046
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	6,16	0,00	15,85	-	3,329
							Subtotal:		48,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	136,67	0,00	136,67	-	0,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,81	0,00	0,81	-	0,178
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,63	0,00	0,63	-	0,113
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,06
Materiais (B)		0,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,07
Custo Direto Total (B+E)		48,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142301 - Revisões e reparos em torneiras e registros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142302 - Revisões e reparos em caixas de descarga **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

RESUMO:

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

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142303 - Revisões e reparos em torneiras de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 142304 - Fornecimento de durepox para reparos (250g) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUREPOX (250G) *(LABOR)*	UN	029050	1	1	33,95	0,00	33,95	-	33,950
							Subtotal:		33,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		33,95
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)		33,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150122 - Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	10,0748	1	7,00	0,00	18,01	-	181,447
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,3968	1	8,30	0,00	21,35	-	29,822
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	5,298	1	8,30	0,00	21,35	-	113,112
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	9,1217	1	8,30	0,00	21,35	-	194,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	4,42	1	8,30	0,00	21,35	-	94,367
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,1732	1	6,16	0,00	15,85	-	208,795
							Subtotal:		822,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	19,206	1	7,39	0,00	7,39	-	141,932
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,3492	1	18,30	0,00	18,30	-	6,390
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2688232	1	136,67	0,00	136,67	-	36,740
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	55	1	1,42	0,00	1,42	-	78,100
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0307923	1	152,60	0,00	152,60	-	4,699
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0307923	1	152,60	0,00	152,60	-	4,699
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	8,7016	1	0,81	0,00	0,81	-	7,048
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,624	1	52,03	0,00	52,03	-	32,467
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	73,51355	1	0,63	0,00	0,63	-	46,314
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,984	1	15,21	0,00	15,21	-	14,967
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0980496	1	137,93	0,00	137,93	-	13,524
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,9	1	1,04	0,00	1,04	-	4,056
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	3,64	1	6,16	0,00	6,16	-	22,422
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,879	1	17,28	0,00	17,28	-	15,189
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,602	1	5,46	0,00	5,46	-	25,127
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,624	1	7,37	0,00	7,37	-	4,599
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,668	1	15,47	0,00	15,47	-	72,214
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	1,248	1	26,64	0,00	26,64	-	33,247
							Subtotal:		563,73

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	42,56	16,89	42,56	-	2,457
							Subtotal:		2,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	822,29
Materiais (B)		563,73
Equipamentos (C)		2,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		824,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		824,75
Custo Direto Total (B+E)		1.388,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.388,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150123 - Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	13,5475	1	7,00	0,00	18,01	-	243,990
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,62	1	8,30	0,00	21,35	-	34,587
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	4,494	1	8,30	0,00	21,35	-	95,947
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	20,2085	1	8,30	0,00	21,35	-	431,451
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	6,596	1	8,30	0,00	21,35	-	140,825
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	27,482	1	6,16	0,00	15,85	-	435,590
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	1,845	1	8,30	0,00	21,35	-	39,391
							Subtotal:		1.421,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22,275	1	7,39	0,00	7,39	-	164,612
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,405	1	18,30	0,00	18,30	-	7,412
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6123742	1	136,67	0,00	136,67	-	83,693
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	310,2	1	1,42	0,00	1,42	-	440,484
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0419895	1	152,60	0,00	152,60	-	6,408
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0419895	1	152,60	0,00	152,60	-	6,408
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	21,1256	1	0,81	0,00	0,81	-	17,112
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6864	1	52,03	0,00	52,03	-	35,713
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	137,64655	1	0,63	0,00	0,63	-	86,717
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,672	1	15,21	0,00	15,21	-	10,221
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,1078545	1	137,93	0,00	137,93	-	14,876
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	5,82	1	1,04	0,00	1,04	-	6,053
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	5,432	1	6,16	0,00	6,16	-	33,461
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,813	1	17,28	0,00	17,28	-	14,049
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,5492	1	5,46	0,00	5,46	-	24,839
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,9312	1	7,37	0,00	7,37	-	6,863
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,1088	1	15,47	0,00	15,47	-	63,563
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	0,9	1	74,90	0,00	74,90	-	67,410
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	1,8624	1	26,64	0,00	26,64	-	49,614
							Subtotal:		1.139,51

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	42,56	16,89	42,56	-	3,350
							Subtotal:		3,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.421,78
Materiais (B)		1.139,51
Equipamentos (C)		3,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.425,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.425,13
Custo Direto Total (B+E)		2.564,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.564,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150302 - Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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	7,00	0,00	18,01	-	57,632
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,2	1	8,30	0,00	21,35	-	68,320
							Subtotal:		125,95

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	4	1	9,46	0,00	9,46	-	37,840
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	130627	1	1	54,40	0,00	54,40	-	54,400
							Subtotal:		92,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	125,95
Materiais (B)		92,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		125,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		125,95
Custo Direto Total (B+E)		218,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	178,81	0,00	178,81	-	178,810
							Subtotal:		178,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		178,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		257,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**257,53**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150307 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	506,86	0,00	506,86	-	506,860
							Subtotal:		506,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		506,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		585,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150308 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	522,68	0,00	522,68	-	522,680
							Subtotal:		522,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		522,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		601,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**601,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150309 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	572,22	0,00	572,22	-	572,220
							Subtotal:		572,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		572,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		650,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**650,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150310 - Caixa de distribuição 20x20x15 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	7,00	0,00	18,01	-	22,513
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
							Subtotal:		49,20

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	46,92	0,00	46,92	-	46,920
							Subtotal:		46,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,20
Materiais (B)		46,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,20
Custo Direto Total (B+E)		96,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150311 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	71,03	0,00	71,03	-	71,030
							Subtotal:		71,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		71,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		149,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150312 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 3 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	31,51	0,00	31,51	-	31,510
							Subtotal:		31,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		31,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		110,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150313 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	54,40	0,00	54,40	-	54,400
							Subtotal:		54,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		54,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		133,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150315 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5	1	7,00	0,00	18,01	-	90,050
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	8,30	0,00	21,35	-	106,750
							Subtotal:		196,80

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	775,99	0,00	775,99	-	775,990
							Subtotal:		775,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,80
Materiais (B)		775,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		196,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		196,80
Custo Direto Total (B+E)		972,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**972,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150316 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	7,00	0,00	18,01	-	108,060
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	8,30	0,00	21,35	-	128,100
							Subtotal:		236,16

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	1.228,19	0,00	1.228,19	-	1.228,190
							Subtotal:		1.228,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	236,16
Materiais (B)		1.228,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,16
Custo Direto Total (B+E)		1.464,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.464,35**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150317 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6,5	1	7,00	0,00	18,01	-	117,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6,5	1	8,30	0,00	21,35	-	138,775
							Subtotal:		255,84

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	1.349,94	0,00	1.349,94	-	1.349,940
							Subtotal:		1.349,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	255,84
Materiais (B)		1.349,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		255,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		255,84
Custo Direto Total (B+E)		1.605,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.605,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150609 - Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	262,50	0,00	262,50	-	262,500
							Subtotal:		262,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		262,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		309,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**309,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150610 - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,1475	1	7,00	0,00	18,01	-	56,686
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,035	1	8,30	0,00	21,35	-	0,747
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,9425	1	8,30	0,00	21,35	-	20,122
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	8,30	0,00	21,35	-	46,330
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,065	1	8,30	0,00	21,35	-	1,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,741	1	6,16	0,00	15,85	-	11,745
							Subtotal:		137,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,5031	1	7,39	0,00	7,39	-	3,718
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0087	1	18,30	0,00	18,30	-	0,159
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0202	1	136,67	0,00	136,67	-	2,761
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0086	1	152,60	0,00	152,60	-	1,312
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02	1	152,60	0,00	152,60	-	3,052
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,0565	1	0,63	0,00	0,63	-	6,966
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,29	1	15,21	0,00	15,21	-	4,411
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1088	1	17,28	0,00	17,28	-	1,880
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3625	1	5,46	0,00	5,46	-	1,979
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,725	1	15,47	0,00	15,47	-	11,216
							Subtotal:		212,78

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	42,56	16,89	42,56	-	0,987
							Subtotal:		0,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,02
Materiais (B)		212,78
Equipamentos (C)		0,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,01
Custo Direto Total (B+E)		350,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150612 - Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	24,21	0,00	24,21	-	24,210
							Subtotal:		24,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		24,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		39,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150614 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150614 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0702	1	7,00	0,00	18,01	-	1,264
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0364	1	8,30	0,00	21,35	-	0,777
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0338	1	8,30	0,00	21,35	-	0,722
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,001	1	8,30	0,00	21,35	-	21,371
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,46534	1	6,16	0,00	15,85	-	54,926
							Subtotal:		79,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,52325	1	7,39	0,00	7,39	-	3,867
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0091	1	18,30	0,00	18,30	-	0,167
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038968	1	136,67	0,00	136,67	-	5,326
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	12,6048	1	2,89	0,00	2,89	-	36,428
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,003419	1	152,60	0,00	152,60	-	0,522
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007995	1	152,60	0,00	152,60	-	1,220
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,03	1	152,60	0,00	152,60	-	4,578
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,83	1	0,81	0,00	0,81	-	1,482
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,109364	1	0,63	0,00	0,63	-	8,259
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0104	1	15,21	0,00	15,21	-	0,158
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0039	1	17,28	0,00	17,28	-	0,067
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,013	1	5,46	0,00	5,46	-	0,071
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,026	1	15,47	0,00	15,47	-	0,402
							Subtotal:		62,55

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	42,56	16,89	42,56	-	0,395
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,06
Materiais (B)		62,55
Equipamentos (C)		0,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,46
Custo Direto Total (B+E)		142,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150615 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0972	1	7,00	0,00	18,01	-	1,751
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0504	1	8,30	0,00	21,35	-	1,076
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0468	1	8,30	0,00	21,35	-	0,999
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,284	1	8,30	0,00	21,35	-	27,413
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,4088	1	6,16	0,00	15,85	-	69,879
							Subtotal:		101,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,7245	1	7,39	0,00	7,39	-	5,354
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0126	1	18,30	0,00	18,30	-	0,231
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,050483	1	136,67	0,00	136,67	-	6,900
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	15,756	1	2,89	0,00	2,89	-	45,535
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,004734	1	152,60	0,00	152,60	-	0,722
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01107	1	152,60	0,00	152,60	-	1,689
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	152,60	0,00	152,60	-	6,592
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,3424	1	0,81	0,00	0,81	-	1,897
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,14608	1	0,63	0,00	0,63	-	10,802
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0144	1	15,21	0,00	15,21	-	0,219
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0054	1	17,28	0,00	17,28	-	0,093
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,018	1	5,46	0,00	5,46	-	0,098
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,036	1	15,47	0,00	15,47	-	0,557
							Subtotal:		80,69

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	42,56	16,89	42,56	-	0,547
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	101,12
Materiais (B)		80,69
Equipamentos (C)		0,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,67
Custo Direto Total (B+E)		182,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150616 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150616 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,135	1	7,00	0,00	18,01	-	2,431
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,065	1	8,30	0,00	21,35	-	1,388
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,87	1	8,30	0,00	21,35	-	39,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,53726	1	6,16	0,00	15,85	-	103,616
							Subtotal:		148,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,00625	1	7,39	0,00	7,39	-	7,436
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0175	1	18,30	0,00	18,30	-	0,320
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,070239	1	136,67	0,00	136,67	-	9,600
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	18,9072	1	2,89	0,00	2,89	-	54,642
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006575	1	152,60	0,00	152,60	-	1,003
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,015375	1	152,60	0,00	152,60	-	2,346
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0588	1	152,60	0,00	152,60	-	8,973
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,416	1	0,81	0,00	0,81	-	2,767
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,539896	1	0,63	0,00	0,63	-	14,830
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,02	1	15,21	0,00	15,21	-	0,304
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0075	1	17,28	0,00	17,28	-	0,130
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,025	1	5,46	0,00	5,46	-	0,137
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,05	1	15,47	0,00	15,47	-	0,774
							Subtotal:		103,26

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	42,56	16,89	42,56	-	0,760
							Subtotal:		0,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,86
Materiais (B)		103,26
Equipamentos (C)		0,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,62
Custo Direto Total (B+E)		252,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	32,418
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	8,30	0,00	21,35	-	38,430
							Subtotal:		70,85

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	97,88	0,00	97,88	-	97,880
							Subtotal:		97,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,85
Materiais (B)		97,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,85
Custo Direto Total (B+E)		168,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150628 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150628 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	2,76	0,00	2,76	-	2,760
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		8,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150629 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150629 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							Subtotal:		9,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041588	1	1	3,57	0,00	3,57	-	3,570
							Subtotal:		3,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		3,57
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)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150632 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

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	49,10	0,00	49,10	-	49,100
							Subtotal:		49,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		49,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		76,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150633 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	7,00	0,00	18,01	-	22,513
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
							Subtotal:		49,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM *(LABOR)*	UN	045003	1	1	57,13	0,00	57,13	-	57,130
							Subtotal:		57,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,20
Materiais (B)		57,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,20
Custo Direto Total (B+E)		106,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150634 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
							Subtotal:		59,04

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	81,30	0,00	81,30	-	81,300
							Subtotal:		81,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		81,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150635 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	103,10	0,00	103,10	-	103,100
							Subtotal:		103,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		103,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		181,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150636 - Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150636 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	5,27	0,00	5,27	-	5,270
							Subtotal:		5,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		5,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		11,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150701 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,125	1	8,30	0,00	21,35	-	2,669
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,7969	1	6,16	0,00	15,85	-	28,481
							Subtotal:		31,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0401	1	136,67	0,00	136,67	-	5,480
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0164	1	152,60	0,00	152,60	-	2,503
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0384	1	152,60	0,00	152,60	-	5,860
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,4063	1	0,63	0,00	0,63	-	10,336
							Subtotal:		24,18

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	42,56	16,89	42,56	-	1,898
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,15
Materiais (B)		24,18
Equipamentos (C)		1,90
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,05
Custo Direto Total (B+E)		57,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150702 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,1563	1	6,16	0,00	15,85	-	34,177
							Subtotal:		37,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0481	1	136,67	0,00	136,67	-	6,574
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0197	1	152,60	0,00	152,60	-	3,006
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0461	1	152,60	0,00	152,60	-	7,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	19,6875	1	0,63	0,00	0,63	-	12,403
							Subtotal:		29,02

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	42,56	16,89	42,56	-	2,277
							Subtotal:		2,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,38
Materiais (B)		29,02
Equipamentos (C)		2,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,66
Custo Direto Total (B+E)		68,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150703 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,945	1	8,30	0,00	21,35	-	20,176
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,596	1	6,16	0,00	15,85	-	72,847
							Subtotal:		93,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127008	1	136,67	0,00	136,67	-	17,358
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,072009	1	152,60	0,00	152,60	-	10,989
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,072009	1	152,60	0,00	152,60	-	10,989
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	66,15	1	0,63	0,00	0,63	-	41,675
							Subtotal:		81,01

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	42,56	16,89	42,56	-	5,743
							Subtotal:		5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,02
Materiais (B)		81,01
Equipamentos (C)		5,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,76
Custo Direto Total (B+E)		179,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150704 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,063125	1	8,30	0,00	21,35	-	22,698
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,63425	1	6,16	0,00	15,85	-	73,453
							Subtotal:		96,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,142884	1	136,67	0,00	136,67	-	19,528
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0810101	1	152,60	0,00	152,60	-	12,362
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0810101	1	152,60	0,00	152,60	-	12,362
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,41875	1	0,63	0,00	0,63	-	46,884
							Subtotal:		91,14

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	42,56	16,89	42,56	-	6,461
							Subtotal:		6,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	96,15
Materiais (B)		91,14
Equipamentos (C)		6,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,61
Custo Direto Total (B+E)		193,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150801 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	2	1	0,59	0,00	0,59	-	1,180
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,920
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. *(LABOR)*	M	042529	1,1	1	6,23	0,00	6,23	-	6,853
							Subtotal:		9,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		9,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150802 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES,sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	8,30	0,00	21,35	-	5,615
							Subtotal:		5,62

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	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1	1	1,31	0,00	1,31	-	1,310
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042301	1	1	13,91	0,00	13,91	-	13,910
							Subtotal:		16,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,62
Materiais (B)		16,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,62
Custo Direto Total (B+E)		21,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	5,615
							Subtotal:		5,62

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	3	1	0,78	0,00	0,78	-	2,340
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,31	0,00	1,31	-	3,930
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA *(LABOR)*	UN	045270	1	1	17,39	0,00	17,39	-	17,390
							Subtotal:		23,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,62
Materiais (B)		23,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,62
Custo Direto Total (B+E)		29,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	5,615
							Subtotal:		5,62

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042302	1	1	14,03	0,00	14,03	-	14,030
							Subtotal:		18,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,62
Materiais (B)		18,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,62
Custo Direto Total (B+E)		23,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150805 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	8,30	0,00	21,35	-	5,615
							Subtotal:		5,62

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO *(LABOR)*	UN	042303	1	1	16,20	0,00	16,20	-	16,200
							Subtotal:		20,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,62
Materiais (B)		20,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,62
Custo Direto Total (B+E)		26,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150806 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA *(LABOR)*	UN	048556	2	1	3,20	0,00	3,20	-	6,400
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,920
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV *(LABOR)*	M	042546	1,1	1	9,75	0,00	9,75	-	10,725
							Subtotal:		19,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		19,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		26,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,92**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150807 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	4,00	0,00	4,00	-	2,000
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	4,68	0,00	4,68	-	5,148
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,16	0,00	0,16	-	0,160
							Subtotal:		7,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		7,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		15,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150835 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	55,21	0,00	55,21	-	55,210
							Subtotal:		55,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		55,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		70,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150836 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	90,51	0,00	90,51	-	90,510
							Subtotal:		90,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		90,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		106,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150837 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150837 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	049729	1	1	115,71	0,00	115,71	-	115,710
							Subtotal:		115,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		115,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		141,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150838 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

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	136,19	0,00	136,19	-	136,190
							Subtotal:		136,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		136,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		161,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150843 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150843 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	65,21	0,00	65,21	-	65,210
							Subtotal:		65,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		65,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		71,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150844 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150844 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	89,49	0,00	89,49	-	89,490
							Subtotal:		89,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		89,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		97,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150845 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150845 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	106,30	0,00	106,30	-	106,300
							Subtotal:		106,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		106,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		114,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,17**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150850 - Saída horizontal para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150850 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" PRE ZZINCADA *(LABOR)*	UN	049064	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
							Subtotal:		4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		4,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		10,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150851 - Saída horizontal para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150851 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	4,40	0,00	4,40	-	4,400
							Subtotal:		4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		4,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		10,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150852 - Saída horizontal para eletroduto de 2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150852 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" PRE ZZINCADA *(LABOR)*	UN	049861	1	1	5,47	0,00	5,47	-	5,470
							Subtotal:		5,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		5,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		11,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,38**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150860 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150860 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	30,52	0,00	30,52	-	30,520
							Subtotal:		30,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		30,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		36,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150861 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150861 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	37,49	0,00	37,49	-	37,490
							Subtotal:		37,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		37,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		43,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150862 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150862 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	48,47	0,00	48,47	-	48,470
							Subtotal:		48,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		48,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		54,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150863 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150863 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	68,08	0,00	68,08	-	68,080
							Subtotal:		68,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		68,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		73,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150866 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150866 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	4,51	0,00	4,51	-	4,510
							Subtotal:		4,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		4,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		12,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150867 - Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150867 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	7,06	0,00	7,06	-	7,060
							Subtotal:		7,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		7,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		14,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	96,50	0,00	96,50	-	96,500
							Subtotal:		96,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		96,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		104,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	142,15	0,00	142,15	-	142,150
							Subtotal:		142,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		142,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		150,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	78,31	0,00	78,31	-	78,310
							Subtotal:		78,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		78,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		86,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	126,53	0,00	126,53	-	126,530
							Subtotal:		126,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		126,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		134,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150880 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150880 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	57,93	0,00	57,93	-	2,508
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	6,00	0,00	6,00	-	6,000
							Subtotal:		10,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		10,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150881 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	13,83	0,00	13,83	-	13,830
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
							Subtotal:		14,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		14,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		30,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150882 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150882 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	53,05	0,00	53,05	-	53,050
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
							Subtotal:		53,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		53,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		69,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150883 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150883 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	60,21	0,00	60,21	-	60,210
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
							Subtotal:		61,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		61,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		76,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150884 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,38	1	7,00	0,00	18,01	-	6,844
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,38	1	8,30	0,00	21,35	-	8,113
							Subtotal:		14,96

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	1,93	0,00	1,93	-	7,720
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,310
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	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	15,32	0,00	15,32	-	15,320
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	6,73	0,00	6,73	-	4,038
							Subtotal:		32,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		32,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		47,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150885 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150885 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,56	1	7,00	0,00	18,01	-	10,086
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	8,30	0,00	21,35	-	11,956
							Subtotal:		22,04

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	1,93	0,00	1,93	-	7,720
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	4,31	0,00	4,31	-	8,620
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	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	17,84	0,00	17,84	-	17,840
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	6,73	0,00	6,73	-	8,076
							Subtotal:		43,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,04
Materiais (B)		43,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,04
Custo Direto Total (B+E)		65,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150886 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150886 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,56	1	7,00	0,00	18,01	-	10,086
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	8,30	0,00	21,35	-	11,956
							Subtotal:		22,04

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	1,93	0,00	1,93	-	7,720
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	4,31	0,00	4,31	-	8,620
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	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	21,54	0,00	21,54	-	21,540
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	6,73	0,00	6,73	-	8,076
							Subtotal:		47,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,04
Materiais (B)		47,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,04
Custo Direto Total (B+E)		69,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150906 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,03	1	7,00	0,00	18,01	-	0,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,03	1	8,30	0,00	21,35	-	0,641
							Subtotal:		1,18

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	17,37	0,00	17,37	-	0,834
							Subtotal:		0,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,18
Materiais (B)		0,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,18
Custo Direto Total (B+E)		2,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150910 - Cabeçote de alumínio de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	4,81	0,00	4,81	-	4,810
							Subtotal:		4,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		4,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		12,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	9,30	0,00	9,30	-	10,230
							Subtotal:		10,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		10,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		33,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	3,602
							Subtotal:		3,60

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	28,83	0,00	28,83	-	28,830
							Subtotal:		28,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,60
Materiais (B)		28,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,60
Custo Direto Total (B+E)		32,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150932 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150932 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	3,23	0,00	3,23	-	3,230
							Subtotal:		3,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,20
Materiais (B)		3,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		6,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150934 - Lâmpada fluorescente 40 W **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150934 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		2,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W *(LABOR)*	UN	046525	1	1	18,17	0,00	18,17	-	18,170
							Subtotal:		18,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		18,17
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)		20,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150937 - Arame de aço 14 BWG para guia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150937 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		3,94

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	19,48	0,00	19,48	-	0,530
							Subtotal:		0,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		0,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		4,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150964 - Lâmpada fluorescente de 20W **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150964 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		2,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W *(LABOR)*	UN	046524	1	1	18,17	0,00	18,17	-	18,170
							Subtotal:		18,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		18,17
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)		20,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 150967 - Soquete para lâmpada fluorescente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150967 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR *(LABOR)*	UN	049626	1	1	3,51	0,00	3,51	-	3,510
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,20
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151001 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,891	1	8,30	0,00	21,35	-	19,023
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0613	1	6,16	0,00	15,85	-	32,672
							Subtotal:		74,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	0,48	1	8,02	0,00	8,02	-	3,850
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	136,67	0,00	136,67	-	6,232
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,42	0,00	1,42	-	25,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	152,60	0,00	152,60	-	2,243
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	152,60	0,00	152,60	-	6,898
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,87	1	0,81	0,00	0,81	-	0,705
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,2556	1	0,63	0,00	0,63	-	7,721
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	15,21	0,00	15,21	-	0,548
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	17,28	0,00	17,28	-	0,233
							Subtotal:		53,99

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	42,56	16,89	42,56	-	0,536
							Subtotal:		0,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,58
Materiais (B)		53,99
Equipamentos (C)		0,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,12
Custo Direto Total (B+E)		129,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151002 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,04	1	7,00	0,00	18,01	-	18,730
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	8,30	0,00	21,35	-	18,575
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,8957	1	8,30	0,00	21,35	-	61,823
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,711	1	6,16	0,00	15,85	-	74,669
							Subtotal:		173,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,08	1	8,02	0,00	8,02	-	8,662
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1162	1	136,67	0,00	136,67	-	15,881
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,42	0,00	1,42	-	44,020
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	152,60	0,00	152,60	-	4,090
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	152,60	0,00	152,60	-	9,553
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	152,60	0,00	152,60	-	3,220
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,81	0,00	0,81	-	1,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,572	1	0,63	0,00	0,63	-	18,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	17,28	0,00	17,28	-	1,458
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,46	0,00	5,46	-	1,536
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	55,20	0,00	55,20	-	9,301
							Subtotal:		116,90

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	42,56	16,89	42,56	-	0,851
							Subtotal:		0,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,80
Materiais (B)		116,90
Equipamentos (C)		0,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		174,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		174,65
Custo Direto Total (B+E)		291,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**291,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151003 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,886	1	8,30	0,00	21,35	-	18,916
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0313	1	6,16	0,00	15,85	-	32,196
							Subtotal:		74,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,48	1	7,48	0,00	7,48	-	3,590
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,044286	1	136,67	0,00	136,67	-	6,053
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,42	0,00	1,42	-	25,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,014	1	152,60	0,00	152,60	-	2,136
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0327	1	152,60	0,00	152,60	-	4,990
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,011	1	152,60	0,00	152,60	-	1,679
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,78036	1	0,81	0,00	0,81	-	0,632
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,14792	1	0,63	0,00	0,63	-	7,023
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	15,21	0,00	15,21	-	0,548
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	17,28	0,00	17,28	-	0,233
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,045	1	5,46	0,00	5,46	-	0,246
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,027	1	55,20	0,00	55,20	-	1,490
							Subtotal:		54,18

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	42,56	16,89	42,56	-	0,460
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,00
Materiais (B)		54,18
Equipamentos (C)		0,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,46
Custo Direto Total (B+E)		128,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151015 - Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,236	1	7,00	0,00	18,01	-	4,250
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,156	1	8,30	0,00	21,35	-	3,331
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,2938	1	8,30	0,00	21,35	-	48,973
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,04675	1	6,16	0,00	15,85	-	95,841
							Subtotal:		154,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,39	0,00	7,39	-	8,129
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	0,584976	1	8,48	0,00	8,48	-	4,961
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	18,30	0,00	18,30	-	0,366
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,060596	1	136,67	0,00	136,67	-	8,282
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	24	1	0,81	0,00	0,81	-	19,440
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00722	1	152,60	0,00	152,60	-	1,102
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00722	1	152,60	0,00	152,60	-	1,102
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	152,60	0,00	152,60	-	6,592
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,89888	1	0,81	0,00	0,81	-	1,538
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	15,4506	1	0,63	0,00	0,63	-	9,734
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,048	1	15,21	0,00	15,21	-	0,730
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,018	1	17,28	0,00	17,28	-	0,311
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,06	1	5,46	0,00	5,46	-	0,328
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,12	1	15,47	0,00	15,47	-	1,856
							Subtotal:		64,47

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	42,56	16,89	42,56	-	0,574
							Subtotal:		0,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,10
Materiais (B)		64,47
Equipamentos (C)		0,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,67
Custo Direto Total (B+E)		219,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151016 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6564	1	7,00	0,00	18,01	-	29,832
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1536	1	8,30	0,00	21,35	-	3,279
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5028	1	8,30	0,00	21,35	-	32,085
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,58768	1	8,30	0,00	21,35	-	119,297
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	15,58614	1	6,16	0,00	15,85	-	247,040
							Subtotal:		431,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,112	1	7,39	0,00	7,39	-	15,608
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,28	1	8,48	0,00	8,48	-	10,854
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0384	1	18,30	0,00	18,30	-	0,703
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1472492	1	136,67	0,00	136,67	-	20,125
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	37,39424	1	2,89	0,00	2,89	-	108,069
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0192024	1	152,60	0,00	152,60	-	2,930
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0192024	1	152,60	0,00	152,60	-	2,930
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0384	1	152,60	0,00	152,60	-	5,860
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,589184	1	0,81	0,00	0,81	-	3,717
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,58592	1	0,63	0,00	0,63	-	26,199
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4624	1	15,21	0,00	15,21	-	7,033
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1734	1	17,28	0,00	17,28	-	2,996
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,578	1	5,46	0,00	5,46	-	3,156
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,156	1	15,47	0,00	15,47	-	17,883
							Subtotal:		228,06

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	42,56	16,89	42,56	-	1,532
							Subtotal:		1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	431,53
Materiais (B)		228,06
Equipamentos (C)		1,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		433,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		433,06
Custo Direto Total (B+E)		661,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**661,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151017 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151017 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,3404	1	7,00	0,00	18,01	-	42,151
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,224	1	8,30	0,00	21,35	-	4,782
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,1164	1	8,30	0,00	21,35	-	45,185
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	8,6451	1	8,30	0,00	21,35	-	184,573
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	24,0003	1	6,16	0,00	15,85	-	380,405
							Subtotal:		657,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,08	1	7,39	0,00	7,39	-	22,761
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	2	1	8,48	0,00	8,48	-	16,960
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,056	1	18,30	0,00	18,30	-	1,025
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2258056	1	136,67	0,00	136,67	-	30,861
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,2468	1	2,89	0,00	2,89	-	165,443
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0280035	1	152,60	0,00	152,60	-	4,273
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0280035	1	152,60	0,00	152,60	-	4,273
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	152,60	0,00	152,60	-	9,156
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,14288	1	0,81	0,00	0,81	-	5,786
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	63,0334	1	0,63	0,00	0,63	-	39,711
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,6512	1	15,21	0,00	15,21	-	9,905
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2442	1	17,28	0,00	17,28	-	4,220
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,814	1	5,46	0,00	5,46	-	4,444
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,628	1	15,47	0,00	15,47	-	25,185
							Subtotal:		344,00

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	42,56	16,89	42,56	-	2,234
							Subtotal:		2,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	657,10
Materiais (B)		344,00
Equipamentos (C)		2,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		659,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		659,33
Custo Direto Total (B+E)		1.003,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.003,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151125 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	3,56	0,00	3,56	-	3,916
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		3,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151126 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	4,26	0,00	4,26	-	4,686
							Subtotal:		4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		4,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		16,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151127 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

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	6,23	0,00	6,23	-	6,853
							Subtotal:		6,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		6,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		24,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151128 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	9,91	0,00	9,91	-	10,901
							Subtotal:		10,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		10,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		30,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151129 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	12,55	0,00	12,55	-	13,805
							Subtotal:		13,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		13,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		37,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151130 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

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	15,50	0,00	15,50	-	17,050
							Subtotal:		17,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		17,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		44,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151131 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	33,46	0,00	33,46	-	36,806
							Subtotal:		36,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		36,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		76,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,17**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151132 - Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

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	3,06	0,00	3,06	-	3,366
							Subtotal:		3,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		3,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		9,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151133 - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042588	1,1	1	3,85	0,00	3,85	-	4,235
							Subtotal:		4,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		4,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		10,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151135 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	57,07	0,00	57,07	-	62,777
							Subtotal:		62,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		62,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		110,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151136 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	168,17	0,00	168,17	-	184,987
							Subtotal:		184,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		184,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		232,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151137 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	4,52	0,00	4,52	-	4,520
							Subtotal:		4,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		4,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		24,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151138 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151138 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

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	3,53	0,00	3,53	-	3,530
							Subtotal:		3,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		3,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		21,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151139 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151139 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" *(LABOR)*	M	042674	1	1	5,69	0,00	5,69	-	5,690
							Subtotal:		5,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		5,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		25,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151140 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151140 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

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	9,40	0,00	9,40	-	9,400
							Subtotal:		9,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		9,40
Equipamentos (C)		0,00
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)		40,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151141 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	7,00	0,00	18,01	-	19,811
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	8,30	0,00	21,35	-	23,485
							Subtotal:		43,30

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	12,66	0,00	12,66	-	12,660
							Subtotal:		12,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,30
Materiais (B)		12,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,30
Custo Direto Total (B+E)		55,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151142 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151142 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	7,00	0,00	18,01	-	32,418
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	8,30	0,00	21,35	-	38,430
							Subtotal:		70,85

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	29,88	0,00	29,88	-	29,880
							Subtotal:		29,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,85
Materiais (B)		29,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,85
Custo Direto Total (B+E)		100,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151301 - Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		9,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		21,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151302 - Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		9,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		21,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151303 - Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		9,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		21,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151304 - Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		9,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		21,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151305 - Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044663	1	1	11,36	0,00	11,36	-	11,360
							Subtotal:		11,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		11,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		23,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151306 - Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	39,57	0,00	39,57	-	39,570
							Subtotal:		39,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		39,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		63,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151307 - Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	39,57	0,00	39,57	-	39,570
							Subtotal:		39,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		39,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		63,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151308 - Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	40,31	0,00	40,31	-	40,310
							Subtotal:		40,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		40,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		63,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151309 - Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	53,83	0,00	53,83	-	53,830
							Subtotal:		53,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		53,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		89,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151310 - Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	66,15	0,00	66,15	-	66,150
							Subtotal:		66,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		66,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		101,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151311 - Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	66,15	0,00	66,15	-	66,150
							Subtotal:		66,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		66,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		101,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151313 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	120,77	0,00	120,77	-	120,770
							Subtotal:		120,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		120,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		156,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151314 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	340,54	0,00	340,54	-	340,540
							Subtotal:		340,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		340,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		375,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**375,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151316 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	118,77	0,00	118,77	-	118,770
							Subtotal:		118,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		118,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		154,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151317 - Mini-Disjuntor monopolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044781	1	1	11,36	0,00	11,36	-	11,360
							Subtotal:		11,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		11,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		23,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151318 - Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044740	1	1	13,93	0,00	13,93	-	13,930
							Subtotal:		13,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		13,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		25,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151319 - Mini-Disjuntor monopolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	19,61	0,00	19,61	-	19,610
							Subtotal:		19,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		19,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		31,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151320 - Mini-Disjuntor monopolar 80 A, curva C - 10KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	42,63	0,00	42,63	-	42,630
							Subtotal:		42,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		42,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		54,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151321 - Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	39,57	0,00	39,57	-	39,570
							Subtotal:		39,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		39,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		63,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151322 - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	39,57	0,00	39,57	-	39,570
							Subtotal:		39,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		39,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		63,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151323 - Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	40,31	0,00	40,31	-	40,310
							Subtotal:		40,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		40,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		63,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151324 - Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **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	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	40,86	0,00	40,86	-	40,860
							Subtotal:		40,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		40,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		64,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151325 - Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	57,52	0,00	57,52	-	57,520
							Subtotal:		57,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		57,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		81,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151326 - Mini-Disjuntor bipolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	94,19	0,00	94,19	-	94,190
							Subtotal:		94,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		94,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

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

Item: 151327 - Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	53,83	0,00	53,83	-	53,830
							Subtotal:		53,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		53,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		89,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151328 - Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	53,83	0,00	53,83	-	53,830
							Subtotal:		53,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		53,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		89,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151329 - Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	53,83	0,00	53,83	-	53,830
							Subtotal:		53,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		53,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		89,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151330 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	80,15	0,00	80,15	-	80,150
							Subtotal:		80,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		80,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		115,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151331 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

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	120,77	0,00	120,77	-	120,770
							Subtotal:		120,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		120,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		156,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151332 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA *(LABOR)*	UN	044582	1	1	324,67	0,00	324,67	-	324,670
							Subtotal:		324,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		324,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		360,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151333 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	398,67	0,00	398,67	-	398,670
							Subtotal:		398,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		398,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		477,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**477,39**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151334 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	505,89	0,00	505,89	-	505,890
							Subtotal:		505,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		505,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		584,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**584,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151335 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	984,33	0,00	984,33	-	984,330
							Subtotal:		984,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		984,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		1.063,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.063,05**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	87,49	0,00	87,49	-	87,490
							Subtotal:		87,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		87,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		166,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151338 - Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		9,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		21,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151339 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA *(LABOR)*	UN	044582	1	1	324,67	0,00	324,67	-	324,670
							Subtotal:		324,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		324,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		360,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151344 - Fusivel NH 100A, tamanho 01 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151344 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	65,36	0,00	65,36	-	65,360
							Subtotal:		65,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		65,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		73,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151345 - Fusive NH 160A, tamanho 01 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151345 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	65,36	0,00	65,36	-	65,360
							Subtotal:		65,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		65,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		73,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151346 - Fusive NH 250A, tamanho 02 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	93,12	0,00	93,12	-	93,120
							Subtotal:		93,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		93,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		112,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151347 - Fusive NH 300A, tamanho 02 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	93,12	0,00	93,12	-	93,120
							Subtotal:		93,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		93,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		112,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151348 - Fusive NH 355A, tamanho 02 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	93,12	0,00	93,12	-	93,120
							Subtotal:		93,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		93,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		112,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151349 - Fusive NH 125A, tamanho 01 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	65,36	0,00	65,36	-	65,360
							Subtotal:		65,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		65,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		73,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151350 - Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA *(LABOR)*	UN	044680	1	1	84,10	0,00	84,10	-	84,100
							Subtotal:		84,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		84,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		107,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151357 - Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151357 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA *(LABOR)*	UN	044624	1	1	84,72	0,00	84,72	-	84,720
							Subtotal:		84,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		84,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		108,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151359 - Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 modulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151359 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 80A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044734	1	1	180,71	0,00	180,71	-	180,710
							Subtotal:		180,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		180,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		204,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**204,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151401 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		3,94

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	1,65	0,00	1,65	-	1,683
							Subtotal:		1,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		1,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		5,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151402 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,11	1	7,00	0,00	18,01	-	1,981
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	8,30	0,00	21,35	-	2,349
							Subtotal:		4,33

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	2,78	0,00	2,78	-	2,836
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		7,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,17**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151403 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
							Subtotal:		4,72

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	4,51	0,00	4,51	-	4,600
							Subtotal:		4,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,72
Materiais (B)		4,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151404 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	7,00	0,00	18,01	-	2,341
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		5,12

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	6,36	0,00	6,36	-	6,487
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,12
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		11,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151405 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		5,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043193	1,02	1	11,34	0,00	11,34	-	11,567
							Subtotal:		11,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		11,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		17,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151406 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151406 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	7,00	0,00	18,01	-	2,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
							Subtotal:		6,30

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	19,19	0,00	19,19	-	19,574
							Subtotal:		19,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		19,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151407 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151407 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	7,00	0,00	18,01	-	3,062
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	8,30	0,00	21,35	-	3,630
							Subtotal:		6,69

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	26,03	0,00	26,03	-	26,551
							Subtotal:		26,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,69
Materiais (B)		26,55
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)		33,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151413 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	7,00	0,00	18,01	-	3,062
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	8,30	0,00	21,35	-	3,630
							Subtotal:		6,69

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	29,36	0,00	29,36	-	29,947
							Subtotal:		29,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,69
Materiais (B)		29,95
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)		36,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151414 - Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		5,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	1,02	1	13,45	0,00	13,45	-	13,719
							Subtotal:		13,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		13,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		19,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151417 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90ºC HEPR - 2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	1,981
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	8,30	0,00	21,35	-	2,349
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043205	1,02	1	3,85	0,00	3,85	-	3,927
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		8,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151418 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 4,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043206	1,02	1	5,78	0,00	5,78	-	5,896
							Subtotal:		5,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,72
Materiais (B)		5,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		10,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151419 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 6,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	2,341
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		5,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043175	1,02	1	7,67	0,00	7,67	-	7,823
							Subtotal:		7,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,12
Materiais (B)		7,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		12,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151420 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 10,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		5,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043180	1,02	1	12,93	0,00	12,93	-	13,189
							Subtotal:		13,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		13,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		18,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151421 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 16,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151421 **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	0,16	1	7,00	0,00	18,01	-	2,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
							Subtotal:		6,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043059	1,02	1	19,24	0,00	19,24	-	19,625
							Subtotal:		19,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		19,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
Custo Direto Total (B+E)		25,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151422 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 25,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151422 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	3,062
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	8,30	0,00	21,35	-	3,630
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043160	1,02	1	31,04	0,00	31,04	-	31,661
							Subtotal:		31,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,69
Materiais (B)		31,66
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)		38,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151423 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 35,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151423 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043174	1,02	1	41,23	0,00	41,23	-	42,055
							Subtotal:		42,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		42,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		50,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151425 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 50,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	5,583
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	8,30	0,00	21,35	-	6,619
							Subtotal:		12,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043190	1,02	1	56,55	0,00	56,55	-	57,681
							Subtotal:		57,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		57,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		69,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151426 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 95,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	6,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,36	1	8,30	0,00	21,35	-	7,686
							Subtotal:		14,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043009	1,02	1	115,51	0,00	115,51	-	117,820
							Subtotal:		117,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,17
Materiais (B)		117,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,17
Custo Direto Total (B+E)		131,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151427 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 120,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151427 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	8,285
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,46	1	8,30	0,00	21,35	-	9,821
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043236	1,02	1	146,00	0,00	146,00	-	148,920
							Subtotal:		148,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,11
Materiais (B)		148,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		167,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151428 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 300,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151428 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043253	1	1	367,15	0,00	367,15	-	367,150
							Subtotal:		367,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		367,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		412,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151429 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 70,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151429 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043137	1,02	1	81,33	0,00	81,33	-	82,957
							Subtotal:		82,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		82,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		96,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151430 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 150,0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	10,266
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,57	1	8,30	0,00	21,35	-	12,170
							Subtotal:		22,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043199	1,02	1	168,47	0,00	168,47	-	171,839
							Subtotal:		171,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,44
Materiais (B)		171,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,44
Custo Direto Total (B+E)		194,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151431 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 185,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151431 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,74	1	7,00	0,00	18,01	-	13,327
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,74	1	8,30	0,00	21,35	-	15,799
							Subtotal:		29,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043023	1,02	1	223,12	0,00	223,12	-	227,582
							Subtotal:		227,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,13
Materiais (B)		227,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,13
Custo Direto Total (B+E)		256,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**256,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151432 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 240,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151432 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,92	1	7,00	0,00	18,01	-	16,569
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,92	1	8,30	0,00	21,35	-	19,642
							Subtotal:		36,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043194	1,02	1	291,42	0,00	291,42	-	297,248
							Subtotal:		297,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,21
Materiais (B)		297,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,21
Custo Direto Total (B+E)		333,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**333,46**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151433 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151433 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	7,00	0,00	18,01	-	3,062
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	8,30	0,00	21,35	-	3,630
							Subtotal:		6,69

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	71,37	0,00	71,37	-	72,797
							Subtotal:		72,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,69
Materiais (B)		72,80
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)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151434 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151434 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

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	88,64	0,00	88,64	-	90,413
							Subtotal:		90,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		90,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		98,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151438 - Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 1000V, seção de 2 x 2.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151438 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,13	1	7,00	0,00	18,01	-	20,351
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		23,13

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	8,30	0,00	8,30	-	8,466
							Subtotal:		8,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,13
Materiais (B)		8,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,13
Custo Direto Total (B+E)		31,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151439 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151439 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,11	1	7,00	0,00	18,01	-	1,981
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	8,30	0,00	21,35	-	2,349
							Subtotal:		4,33

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 90º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043496	1,02	1	11,45	0,00	11,45	-	11,679
							Subtotal:		11,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		11,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		16,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151440 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151440 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
							Subtotal:		4,72

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	17,27	0,00	17,27	-	17,615
							Subtotal:		17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,72
Materiais (B)		17,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		22,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151503 - Cabeçote de alumínio de 1 1/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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%	7,87
Materiais (B)		8,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		16,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151504 - Cabeçote de alumínio de 1 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	10,21	0,00	10,21	-	10,210
							Subtotal:		10,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		10,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		18,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151506 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,17	1	7,00	0,00	18,01	-	39,082
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	8,30	0,00	21,35	-	46,330
							Subtotal:		85,41

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	175,33	0,00	175,33	-	175,330
							Subtotal:		175,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,41
Materiais (B)		175,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,41
Custo Direto Total (B+E)		260,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**260,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151507 - Sapatilha **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151507 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	3,79	0,00	3,79	-	3,790
							Subtotal:		3,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		3,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		11,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151508 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,01	1	7,00	0,00	18,01	-	0,180
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	8,30	0,00	21,35	-	0,214
							Subtotal:		0,39

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	0,78	0,00	0,78	-	0,780
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	1	1	1,31	0,00	1,31	-	1,310
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,39
Materiais (B)		2,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,39
Custo Direto Total (B+E)		2,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151509 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,01	1	7,00	0,00	18,01	-	0,180
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	8,30	0,00	21,35	-	0,214
							Subtotal:		0,39

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	1,27	0,00	1,27	-	1,270
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048503	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,39
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,39
Custo Direto Total (B+E)		3,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151510 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,04	1	7,00	0,00	18,01	-	0,720
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,04	1	8,30	0,00	21,35	-	0,854
							Subtotal:		1,57

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	2,19	0,00	2,19	-	2,190
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048505	1	1	3,46	0,00	3,46	-	3,460
							Subtotal:		5,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,57
Materiais (B)		5,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,57
Custo Direto Total (B+E)		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151511 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,18	1	7,00	0,00	18,01	-	3,242
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,18	1	8,30	0,00	21,35	-	3,843
							Subtotal:		7,08

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	8,13	0,00	8,13	-	8,130
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	1	1	9,83	0,00	9,83	-	9,830
							Subtotal:		17,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,08
Materiais (B)		17,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,09
Custo Direto Total (B+E)		25,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,05**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151512 - Automático de bóia, 2 funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	44,44	0,00	44,44	-	44,440
							Subtotal:		44,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		44,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		83,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151513 - Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM *(LABOR)*	UN	026714	1	1	10,27	0,00	10,27	-	10,270
							Subtotal:		10,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		10,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		18,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151601 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		11,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,81	0,00	0,81	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,63	0,00	0,63	-	0,019
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,43
Materiais (B)		0,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,43
Custo Direto Total (B+E)		11,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151602 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4"a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		17,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,81	0,00	0,81	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,63	0,00	0,63	-	0,038
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,06
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,06
Custo Direto Total (B+E)		17,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151603 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	8,30	0,00	21,35	-	7,046
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	6,16	0,00	15,85	-	3,329
							Subtotal:		25,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	136,67	0,00	136,67	-	0,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,81	0,00	0,81	-	0,178
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,63	0,00	0,63	-	0,113
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,45
Materiais (B)		0,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,45
Custo Direto Total (B+E)		25,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151604 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		21,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,81	0,00	0,81	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,63	0,00	0,63	-	0,019
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,83
Materiais (B)		0,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,83
Custo Direto Total (B+E)		21,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151605 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		33,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,81	0,00	0,81	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,63	0,00	0,63	-	0,038
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,20
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,20
Custo Direto Total (B+E)		33,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151606 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	8,30	0,00	21,35	-	7,046
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	6,16	0,00	15,85	-	3,329
							Subtotal:		48,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	136,67	0,00	136,67	-	0,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,81	0,00	0,81	-	0,178
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,63	0,00	0,63	-	0,113
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,06
Materiais (B)		0,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,07
Custo Direto Total (B+E)		48,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	18,692	1	7,00	0,00	18,01	-	336,643
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,782	1	8,30	0,00	21,35	-	379,646
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		769,93

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	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	63,03	0,00	63,03	-	63,030
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	060241	1	1	28,58	0,00	28,58	-	28,580
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	048220	2	1	19,08	0,00	19,08	-	38,160
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	13,45	0,00	13,45	-	27,438
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	16,32	1	19,19	0,00	19,19	-	313,181
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	043835	1	1	97,88	0,00	97,88	-	97,880
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	6,6	1	6,23	0,00	6,23	-	41,118
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2" *(LABOR)*	M	042051	7,875	1	69,92	0,00	69,92	-	550,620
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	19,61	0,00	19,61	-	19,610
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	2	1	28,66	0,00	28,66	-	57,320
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	19,25	0,00	19,25	-	38,500
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	2	1	5,41	0,00	5,41	-	10,820
							Subtotal:		1.563,42

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	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
							Subtotal:		4,65

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	769,93
Materiais (B)		1.563,42
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		774,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		774,58
Custo Direto Total (B+E)		2.338,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.338,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	21,372	1	7,00	0,00	18,01	-	384,910
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	20,462	1	8,30	0,00	21,35	-	436,864
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		875,41

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	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	33,74	0,00	33,74	-	33,740
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	63,03	0,00	63,03	-	63,030
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	47,54	0,00	47,54	-	47,540
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	22,27	0,00	22,27	-	44,540
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,45	0,00	13,45	-	27,438
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	24,48	1	19,19	0,00	19,19	-	469,771
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	262,50	0,00	262,50	-	262,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	9,91	0,00	9,91	-	65,406
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	89,03	0,00	89,03	-	667,725
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	118,77	0,00	118,77	-	118,770
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	3	1	28,66	0,00	28,66	-	85,980
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	19,25	0,00	19,25	-	38,500
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	3	1	5,41	0,00	5,41	-	16,230
							Subtotal:		2.206,05

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	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
							Subtotal:		4,65

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	875,41
Materiais (B)		2.206,05
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		880,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		880,06
Custo Direto Total (B+E)		3.086,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.086,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	23,152	1	7,00	0,00	18,01	-	416,968
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,242	1	8,30	0,00	21,35	-	474,867
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		945,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	63,03	0,00	63,03	-	126,060
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	47,54	0,00	47,54	-	47,540
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	22,27	0,00	22,27	-	44,540
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,45	0,00	13,45	-	27,438
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	32,64	1	19,19	0,00	19,19	-	626,362
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	262,50	0,00	262,50	-	262,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	9,91	0,00	9,91	-	65,406
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	89,03	0,00	89,03	-	667,725
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	118,77	0,00	118,77	-	118,770
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	28,66	0,00	28,66	-	114,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	19,25	0,00	19,25	-	38,500
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	5,41	0,00	5,41	-	21,640
							Subtotal:		2.426,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
							Subtotal:		4,65

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	945,47
Materiais (B)		2.426,00
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		950,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		950,12
Custo Direto Total (B+E)		3.376,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.376,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	23,472	1	7,00	0,00	18,01	-	422,731
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,562	1	8,30	0,00	21,35	-	481,699
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		958,07

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	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	63,03	0,00	63,03	-	126,060
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	47,54	0,00	47,54	-	47,540
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	22,27	0,00	22,27	-	44,540
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,45	0,00	13,45	-	27,438
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	26,03	0,00	26,03	-	849,619
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	262,50	0,00	262,50	-	262,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	9,91	0,00	9,91	-	65,406
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	89,03	0,00	89,03	-	667,725
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	120,77	0,00	120,77	-	120,770
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	28,66	0,00	28,66	-	114,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	19,25	0,00	19,25	-	38,500
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	5,41	0,00	5,41	-	21,640
							Subtotal:		2.651,26

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	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
							Subtotal:		4,65

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	958,07
Materiais (B)		2.651,26
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		962,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		962,72
Custo Direto Total (B+E)		3.613,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.613,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	24,712	1	7,00	0,00	18,01	-	445,063
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	23,802	1	8,30	0,00	21,35	-	508,173
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		1.006,88

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	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	63,03	0,00	63,03	-	126,060
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	47,54	0,00	47,54	-	47,540
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	2	1	22,27	0,00	22,27	-	44,540
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	21,48	0,00	21,48	-	43,819
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	26,03	0,00	26,03	-	849,619
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	262,50	0,00	262,50	-	262,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	340,54	0,00	340,54	-	340,540
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	6,6	1	15,50	0,00	15,50	-	102,300
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	89,03	0,00	89,03	-	667,725
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	28,66	0,00	28,66	-	114,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	19,25	0,00	19,25	-	38,500
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	5,41	0,00	5,41	-	21,640
							Subtotal:		2.924,30

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	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
							Subtotal:		4,65

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.006,88
Materiais (B)		2.924,30
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.011,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.011,53
Custo Direto Total (B+E)		3.935,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.935,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151706 **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	33,652	1	7,00	0,00	18,01	-	606,073
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	32,742	1	8,30	0,00	21,35	-	699,042
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		1.358,75

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	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	8,13	0,00	8,13	-	32,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	9,83	0,00	9,83	-	39,320
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	81,62	0,00	81,62	-	81,620
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	21,48	0,00	21,48	-	43,819
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	13,45	0,00	13,45	-	27,438
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043190	32,64	1	56,55	0,00	56,55	-	1.845,792
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	862,91	0,00	862,91	-	862,910
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	19,12	0,00	19,12	-	114,720
CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	99,58	0,00	99,58	-	99,580
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA *(LABOR)*	UN	044960	1	1	372,56	0,00	372,56	-	372,560
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	33,46	0,00	33,46	-	294,448
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	129,71	0,00	129,71	-	1.157,662
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	65,36	0,00	65,36	-	196,080
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	51,42	0,00	51,42	-	102,840
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	28,66	0,00	28,66	-	28,660
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	8,31	0,00	8,31	-	49,860
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,41	0,00	5,41	-	5,410
							Subtotal:		5.656,84

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	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
						Subtotal:			4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.358,75
Materiais (B)		5.656,84
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.363,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.363,40
Custo Direto Total (B+E)		7.020,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.020,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151707 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151707 **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	19,23	1	7,00	0,00	18,01	-	346,332
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	19,23	1	8,30	0,00	21,35	-	410,561
							Subtotal:		756,89

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	36,72	0,00	36,72	-	36,720
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	21,48	0,00	21,48	-	43,819
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043190	34,68	1	56,55	0,00	56,55	-	1.961,154
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	862,91	0,00	862,91	-	862,910
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	19,12	0,00	19,12	-	114,720
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA *(LABOR)*	UN	044960	1	1	372,56	0,00	372,56	-	372,560
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	129,71	0,00	129,71	-	408,587
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	65,36	0,00	65,36	-	196,080
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	119,31	0,00	119,31	-	238,620
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	8,31	0,00	8,31	-	49,860
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,41	0,00	5,41	-	5,410
							Subtotal:		4.465,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	756,89
Materiais (B)		4.465,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		756,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		756,89
Custo Direto Total (B+E)		5.222,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.222,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	36,092	1	7,00	0,00	18,01	-	650,017
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	8,30	0,00	21,35	-	19,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	35,182	1	8,30	0,00	21,35	-	751,136
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	8,30	0,00	21,35	-	2,690
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	6,16	0,00	15,85	-	31,520
							Subtotal:		1.454,79

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	17,37	0,00	17,37	-	2,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	136,67	0,00	136,67	-	5,786
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	4	1	8,13	0,00	8,13	-	32,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,663
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	4	1	9,83	0,00	9,83	-	39,320
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	81,62	0,00	81,62	-	81,620
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	29,36	0,00	29,36	-	59,894
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043009	32,64	1	115,51	0,00	115,51	-	3.770,246
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043838	1	1	862,91	0,00	862,91	-	862,910
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,63	0,00	0,63	-	13,892
CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	99,58	0,00	99,58	-	99,580
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	15,21	0,00	15,21	-	4,259
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A *(LABOR)*	UN	044714	1	1	373,66	0,00	373,66	-	373,660
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	33,46	0,00	33,46	-	294,448
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	129,71	0,00	129,71	-	1.157,662
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	65,36	0,00	65,36	-	196,080
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	51,42	0,00	51,42	-	102,840
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	37,94	0,00	37,94	-	37,940
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	28,66	0,00	28,66	-	28,660
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	17,28	0,00	17,28	-	1,814
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,46	0,00	5,46	-	1,911
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	15,47	0,00	15,47	-	10,829
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	8,27	0,00	8,27	-	24,810
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,41	0,00	5,41	-	5,410
							Subtotal:		7.431,26

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	42,56	16,89	42,56	-	1,914
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	141,74	13,91	141,74	-	2,635
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	123,83	16,89	123,83	-	0,103
							Subtotal:		4,65

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.454,79
Materiais (B)		7.431,26
Equipamentos (C)		4,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.459,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.459,44
Custo Direto Total (B+E)		8.890,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.890,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151711 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	24,75	1	7,00	0,00	18,01	-	445,748
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	24,75	1	8,30	0,00	21,35	-	528,413
							Subtotal:		974,16

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	36,72	0,00	36,72	-	36,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	29,36	0,00	29,36	-	59,894
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043009	34,68	1	115,51	0,00	115,51	-	4.005,887
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	862,91	0,00	862,91	-	862,910
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	19,12	0,00	19,12	-	114,720
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A *(LABOR)*	UN	044714	1	1	373,66	0,00	373,66	-	373,660
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	129,71	0,00	129,71	-	408,587
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	65,36	0,00	65,36	-	196,080
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	119,31	0,00	119,31	-	238,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	6	1	16,81	0,00	16,81	-	100,860
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	5,41	0,00	5,41	-	5,410
							Subtotal:		6.578,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	974,16
Materiais (B)		6.578,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		974,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		974,16
Custo Direto Total (B+E)		7.552,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.552,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 8

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	7,00	0,00	18,01	-	2.043,428
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	8,30	0,00	21,35	-	12,690
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	8,30	0,00	21,35	-	153,547
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	83,244	1	8,30	0,00	21,35	-	1.777,259
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	17	1	15,75	0,00	40,52	-	688,840
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	8,30	0,00	21,35	-	653,566
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	8,30	0,00	21,35	-	192,364
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	6,16	0,00	15,85	-	738,982
							Subtotal:		6.260,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,39	0,00	7,39	-	63,144
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,54	0,00	0,54	-	3,456
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	18,30	0,00	18,30	-	1,021
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	136,67	0,00	136,67	-	134,118
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	33,74	0,00	33,74	-	33,740
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048522	10	1	8,13	0,00	8,13	-	81,300
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,60	0,00	1,60	-	22,400
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,42	0,00	1,42	-	600,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	152,60	0,00	152,60	-	15,996
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	152,60	0,00	152,60	-	37,463
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	152,60	0,00	152,60	-	3,296
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048508	10	1	9,83	0,00	9,83	-	98,300
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	049565	1	1	22,27	0,00	22,27	-	22,270
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	29,36	0,00	29,36	-	469,760
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	41,76	0,00	41,76	-	417,600
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,48	0,00	21,48	-	322,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043009	44	1	115,51	0,00	115,51	-	5.082,440
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	712,18	0,00	712,18	-	712,180
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,81	0,00	0,81	-	23,356
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	38,47	0,00	38,47	-	25,682
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,63	0,00	0,63	-	171,967
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	57,80	0,00	57,80	-	289,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	259,20	0,00	259,20	-	259,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	316,67	0,00	316,67	-	633,340
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	15,21	0,00	15,21	-	26,211
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	505,89	0,00	505,89	-	505,890
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7	1	89,03	0,00	89,03	-	623,210
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	101,57	0,00	101,57	-	22,345
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	175,33	0,00	175,33	-	701,320
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	37,67	0,00	37,67	-	226,020
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2	UN	048342	1	1	13,87	0,00	13,87	-	13,870

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 8

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABOS - MARROM *(LABOR)*									
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	1,04	0,00	1,04	-	8,268
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	154,31	0,00	154,31	-	308,620
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	48,62	0,00	48,62	-	194,480
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,16	0,00	6,16	-	45,707
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	4	1	51,42	0,00	51,42	-	205,680
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	238,86	0,00	238,86	-	716,580
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	12,77	0,00	12,77	-	51,080
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	13,30	0,00	13,30	-	26,600
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	6,35	0,00	6,35	-	38,100
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM *(LABOR)*	UN	026618	2	1	18,39	0,00	18,39	-	36,780
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	41,38	0,00	41,38	-	86,588
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	33,13	0,00	33,13	-	198,780
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	3,14	0,00	3,14	-	12,560
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	2.900,73	0,00	2.900,73	-	2.900,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	18,86	0,00	18,86	-	0,255
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	17,28	0,00	17,28	-	16,867
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,46	0,00	5,46	-	23,671
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	21,08	0,00	21,08	-	42,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	7,37	0,00	7,37	-	9,375
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	168,31	0,00	168,31	-	336,620
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,47	0,00	15,47	-	100,277
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	74,90	0,00	74,90	-	101,115
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	26,64	0,00	26,64	-	67,772
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041055	1	1	15.137,05	0,00	15.137,05	-	15.137,050
							Subtotal:		32.308,47

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	42,56	16,89	42,56	-	12,130
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	232,13	13,91	232,13	-	348,195
							Subtotal:		360,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.260,68
Materiais (B)		32.308,47
Equipamentos (C)		360,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.621,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.621,01
Custo Direto Total (B+E)		38.929,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38.929,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	114,0675	1	7,00	0,00	18,01	-	2.054,356
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	8,30	0,00	21,35	-	12,690
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	8,30	0,00	21,35	-	153,547
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	102,264	1	8,30	0,00	21,35	-	2.183,336
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	20	1	15,75	0,00	40,52	-	810,400
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	8,30	0,00	21,35	-	653,566
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	8,30	0,00	21,35	-	192,364
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	6,16	0,00	15,85	-	738,982
							Subtotal:		6.799,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,39	0,00	7,39	-	63,144
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,54	0,00	0,54	-	3,456
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	18,30	0,00	18,30	-	1,021
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	136,67	0,00	136,67	-	134,118
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	33,74	0,00	33,74	-	33,740
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048524	10	1	11,65	0,00	11,65	-	116,500
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,60	0,00	1,60	-	22,400
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,42	0,00	1,42	-	600,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	152,60	0,00	152,60	-	15,996
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	152,60	0,00	152,60	-	37,463
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	152,60	0,00	152,60	-	3,296
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048510	10	1	11,90	0,00	11,90	-	119,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	049674	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	29,36	0,00	29,36	-	469,760
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	41,76	0,00	41,76	-	417,600
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,48	0,00	21,48	-	322,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043023	44	1	223,12	0,00	223,12	-	9.817,280
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	712,18	0,00	712,18	-	712,180
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,81	0,00	0,81	-	23,356
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	38,47	0,00	38,47	-	25,682
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,63	0,00	0,63	-	171,967
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	57,80	0,00	57,80	-	289,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	259,20	0,00	259,20	-	259,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	316,67	0,00	316,67	-	633,340
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	15,21	0,00	15,21	-	26,211
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A *(LABOR)*	UN	044714	1	1	373,66	0,00	373,66	-	373,660
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" *(LABOR)*	M	042052	7	1	129,71	0,00	129,71	-	907,970
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	101,57	0,00	101,57	-	22,345
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	175,33	0,00	175,33	-	701,320
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	37,67	0,00	37,67	-	226,020
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2	UN	048342	1	1	13,87	0,00	13,87	-	13,870

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABOS - MARROM *(LABOR)*									
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	1,04	0,00	1,04	-	8,268
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	154,31	0,00	154,31	-	308,620
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	48,62	0,00	48,62	-	194,480
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,16	0,00	6,16	-	45,707
NIPLE PVC DUPLO 4" *(LABOR)*	UN	049686	4	1	69,63	0,00	69,63	-	278,520
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	238,86	0,00	238,86	-	716,580
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	12,77	0,00	12,77	-	51,080
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	13,30	0,00	13,30	-	26,600
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	6,35	0,00	6,35	-	38,100
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM *(LABOR)*	UN	048444	2	1	33,00	0,00	33,00	-	66,000
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	41,38	0,00	41,38	-	86,588
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	33,13	0,00	33,13	-	198,780
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	3,14	0,00	3,14	-	12,560
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	2.900,73	0,00	2.900,73	-	2.900,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	18,86	0,00	18,86	-	0,255
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	17,28	0,00	17,28	-	16,867
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,46	0,00	5,46	-	23,671
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	21,08	0,00	21,08	-	42,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	7,37	0,00	7,37	-	9,375
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	168,31	0,00	168,31	-	336,620
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,47	0,00	15,47	-	100,277
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	74,90	0,00	74,90	-	101,115
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	26,64	0,00	26,64	-	67,772
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041058	1	1	18.869,04	0,00	18.869,04	-	18.869,040
							Subtotal:		41.100,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,285	1	42,56	16,89	42,56	-	12,130
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	232,13	13,91	232,13	-	348,195
							Subtotal:		360,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.799,24
Materiais (B)		41.100,24
Equipamentos (C)		360,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.159,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.159,57
Custo Direto Total (B+E)		48.259,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48.259,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	189,62027	1	7,00	0,00	18,01	-	3.415,061
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	8,30	0,00	21,35	-	12,690
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	8,30	0,00	21,35	-	153,547
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	141,404	1	8,30	0,00	21,35	-	3.018,975
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	40	1	15,75	0,00	40,52	-	1.620,800
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	8,30	0,00	21,35	-	670,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	8,30	0,00	21,35	-	192,364
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	6,16	0,00	15,85	-	1.014,772
							Subtotal:		10.098,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,39	0,00	7,39	-	63,144
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,54	0,00	0,54	-	3,456
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	18,30	0,00	18,30	-	1,021
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	136,67	0,00	136,67	-	168,133
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	33,74	0,00	33,74	-	33,740
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048525	10	1	30,06	0,00	30,06	-	300,600
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. *(LABOR)*	UN	049633	26	1	1,60	0,00	1,60	-	41,600
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,42	0,00	1,42	-	600,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	152,60	0,00	152,60	-	32,050
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	152,60	0,00	152,60	-	75,003
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	152,60	0,00	152,60	-	3,296
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048512	10	1	48,59	0,00	48,59	-	485,900
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	55,72	0,00	55,72	-	55,720
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	7	1	6,81	0,00	6,81	-	47,670
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	29,36	0,00	29,36	-	469,760
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	41,76	0,00	41,76	-	417,600
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,48	0,00	21,48	-	322,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043253	44	1	367,15	0,00	367,15	-	16.154,600
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	1.289,64	0,00	1.289,64	-	1.289,640
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,81	0,00	0,81	-	23,356
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	38,47	0,00	38,47	-	25,682
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,63	0,00	0,63	-	257,697
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	57,80	0,00	57,80	-	289,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	259,20	0,00	259,20	-	259,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	393,33	0,00	393,33	-	1.573,320
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	15,21	0,00	15,21	-	26,211
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA *(LABOR)*	UN	044924	1	1	488,24	0,00	488,24	-	488,240
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	610,48	0,00	610,48	-	4.273,360
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	101,57	0,00	101,57	-	22,345
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	175,33	0,00	175,33	-	701,320
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	37,67	0,00	37,67	-	226,020

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	13,87	0,00	13,87	-	13,870
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	1,04	0,00	1,04	-	8,268
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	154,31	0,00	154,31	-	308,620
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,16	0,00	6,16	-	45,707
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	156,33	0,00	156,33	-	625,320
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	238,86	0,00	238,86	-	716,580
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	5,72	0,00	5,72	-	22,880
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	13,30	0,00	13,30	-	106,400
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	33,00	0,00	33,00	-	33,000
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	33,13	0,00	33,13	-	198,780
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	13,08	0,00	13,08	-	27,370
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	3,14	0,00	3,14	-	6,280
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	2.208,25	0,00	2.208,25	-	4.416,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	18,86	0,00	18,86	-	0,255
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	17,28	0,00	17,28	-	16,867
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,46	0,00	5,46	-	23,671
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	21,08	0,00	21,08	-	168,640
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	7,37	0,00	7,37	-	9,375
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,47	0,00	15,47	-	100,277
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	74,90	0,00	74,90	-	101,115
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	26,64	0,00	26,64	-	67,772
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041056	1	1	23.774,00	0,00	23.774,00	-	23.774,000
							Subtotal:		59.526,23

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	42,56	16,89	42,56	-	24,285
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	232,13	13,91	232,13	-	1.044,585
							Subtotal:		1.068,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10.098,86
Materiais (B)		59.526,23
Equipamentos (C)		1.068,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11.167,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11.167,73
Custo Direto Total (B+E)		70.693,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70.693,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	238,98027	1	7,00	0,00	18,01	-	4.304,035
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	8,30	0,00	21,35	-	12,690
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	8,30	0,00	21,35	-	153,547
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	190,764	1	8,30	0,00	21,35	-	4.072,811
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	60	1	15,75	0,00	40,52	-	2.431,200
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	8,30	0,00	21,35	-	670,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	8,30	0,00	21,35	-	192,364
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	6,16	0,00	15,85	-	1.014,772
							Subtotal:		12.852,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,39	0,00	7,39	-	63,144
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,54	0,00	0,54	-	3,456
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	18,30	0,00	18,30	-	1,021
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	136,67	0,00	136,67	-	168,133
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	33,74	0,00	33,74	-	33,740
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048525	10	1	30,06	0,00	30,06	-	300,600
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. *(LABOR)*	UN	049633	18	1	1,60	0,00	1,60	-	28,800
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,42	0,00	1,42	-	600,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	152,60	0,00	152,60	-	32,050
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	152,60	0,00	152,60	-	75,003
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	152,60	0,00	152,60	-	3,296
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048512	10	1	48,59	0,00	48,59	-	485,900
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	55,72	0,00	55,72	-	55,720
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	6	1	6,81	0,00	6,81	-	40,860
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043040	16	1	29,36	0,00	29,36	-	469,760
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	10	1	41,76	0,00	41,76	-	417,600
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043038	15	1	21,48	0,00	21,48	-	322,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR *(LABOR)*	M	043194	88	1	291,42	0,00	291,42	-	25.644,960
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	1.289,64	0,00	1.289,64	-	1.289,640
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,81	0,00	0,81	-	23,356
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	38,47	0,00	38,47	-	25,682
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,63	0,00	0,63	-	257,697
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	9	1	57,80	0,00	57,80	-	520,200
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	259,20	0,00	259,20	-	259,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	393,33	0,00	393,33	-	1.573,320
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	15,21	0,00	15,21	-	26,211
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA *(LABOR)*	UN	044481	1	1	984,33	0,00	984,33	-	984,330
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	610,48	0,00	610,48	-	4.273,360
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	101,57	0,00	101,57	-	22,345
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	4	1	175,33	0,00	175,33	-	701,320
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	37,67	0,00	37,67	-	226,020

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

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	13,87	0,00	13,87	-	13,870
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	1,04	0,00	1,04	-	8,268
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	154,31	0,00	154,31	-	308,620
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	6,16	0,00	6,16	-	45,707
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	156,33	0,00	156,33	-	625,320
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	238,86	0,00	238,86	-	716,580
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	5,72	0,00	5,72	-	22,880
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	13,30	0,00	13,30	-	106,400
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	33,00	0,00	33,00	-	33,000
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	33,13	0,00	33,13	-	198,780
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	13,08	0,00	13,08	-	27,370
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	3,14	0,00	3,14	-	6,280
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	2.208,25	0,00	2.208,25	-	4.416,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	18,86	0,00	18,86	-	0,255
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	17,28	0,00	17,28	-	16,867
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,46	0,00	5,46	-	23,671
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	21,08	0,00	21,08	-	168,640
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	7,37	0,00	7,37	-	9,375
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	15,47	0,00	15,47	-	100,277
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	74,90	0,00	74,90	-	101,115
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	26,64	0,00	26,64	-	67,772
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041054	1	1	31.005,08	0,00	31.005,08	-	31.005,080
							Subtotal:		76.952,21

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	42,56	16,89	42,56	-	24,285
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	232,13	13,91	232,13	-	1.044,585
							Subtotal:		1.068,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12.852,06
Materiais (B)		76.952,21
Equipamentos (C)		1.068,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.920,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.920,94
Custo Direto Total (B+E)		90.873,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90.873,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151801 - Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,402	1	7,00	0,00	18,01	-	61,270
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,402	1	8,30	0,00	21,35	-	72,633
							Subtotal:		133,90

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,78	0,00	2,78	-	45,937
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042906	1	1	6,20	0,00	6,20	-	6,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,26	0,00	4,26	-	21,087
							Subtotal:		77,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	133,90
Materiais (B)		77,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		133,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		133,90
Custo Direto Total (B+E)		211,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151802 - Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,042	1	7,00	0,00	18,01	-	54,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,042	1	8,30	0,00	21,35	-	64,947
							Subtotal:		119,73

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,78	0,00	2,78	-	45,937
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,26	0,00	4,26	-	15,464
							Subtotal:		68,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,73
Materiais (B)		68,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,73
Custo Direto Total (B+E)		188,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**188,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151803 - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,485	1	7,00	0,00	18,01	-	62,765
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,485	1	8,30	0,00	21,35	-	74,405
							Subtotal:		137,17

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,83	1	2,78	0,00	2,78	-	46,787
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,26	0,00	4,26	-	23,430
							Subtotal:		77,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,17
Materiais (B)		77,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,17
Custo Direto Total (B+E)		214,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151805 - Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	7,095	1	7,00	0,00	18,01	-	127,781
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,095	1	8,30	0,00	21,35	-	151,478
							Subtotal:		279,26

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	33,15	1	6,36	0,00	6,36	-	210,834
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,9	1	4,26	0,00	4,26	-	42,174
							Subtotal:		259,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	279,26
Materiais (B)		259,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		279,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		279,26
Custo Direto Total (B+E)		539,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**539,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151806 - Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,562	1	7,00	0,00	18,01	-	82,162
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,562	1	8,30	0,00	21,35	-	97,399
							Subtotal:		179,56

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,032	1	4,51	0,00	4,51	-	99,364
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	6,6	1	4,26	0,00	4,26	-	28,116
							Subtotal:		131,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	179,56
Materiais (B)		131,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		179,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		179,56
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151807 - Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,996	1	7,00	0,00	18,01	-	71,968
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,996	1	8,30	0,00	21,35	-	85,315
							Subtotal:		157,28

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	22,032	1	2,78	0,00	2,78	-	61,249
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042906	1	1	6,20	0,00	6,20	-	6,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,26	0,00	4,26	-	21,087
							Subtotal:		92,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,28
Materiais (B)		92,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,28
Custo Direto Total (B+E)		250,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**250,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151809 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,052	1	7,00	0,00	18,01	-	54,967
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,052	1	8,30	0,00	21,35	-	65,160
							Subtotal:		120,13

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,78	0,00	2,78	-	48,772
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,26	0,00	4,26	-	15,464
							Subtotal:		71,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,13
Materiais (B)		71,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,13
Custo Direto Total (B+E)		191,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151810 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5,888	1	7,00	0,00	18,01	-	106,043
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5,888	1	8,30	0,00	21,35	-	125,709
							Subtotal:		231,75

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	29,376	1	2,78	0,00	2,78	-	81,665
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,35	1	4,26	0,00	4,26	-	39,831
							Subtotal:		128,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	231,75
Materiais (B)		128,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		231,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		231,75
Custo Direto Total (B+E)		360,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151811 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,6485	1	7,00	0,00	18,01	-	65,709
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,6485	1	8,30	0,00	21,35	-	77,895
							Subtotal:		143,60

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,737	1	2,78	0,00	2,78	-	54,869
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,26	0,00	4,26	-	21,087
							Subtotal:		82,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,60
Materiais (B)		82,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,60
Custo Direto Total (B+E)		226,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**226,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151812 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0335	1	7,00	0,00	18,01	-	72,643
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,0335	1	8,30	0,00	21,35	-	86,115
							Subtotal:		158,76

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	23,307	1	2,78	0,00	2,78	-	64,793
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,26	0,00	4,26	-	21,087
							Subtotal:		92,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	158,76
Materiais (B)		92,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		158,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		158,76
Custo Direto Total (B+E)		251,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151813 - Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,24	1	7,00	0,00	18,01	-	58,352
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,24	1	8,30	0,00	21,35	-	69,174
							Subtotal:		127,53

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,78	0,00	2,78	-	34,027
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,26	0,00	4,26	-	23,430
							Subtotal:		64,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	127,53
Materiais (B)		64,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		127,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		127,53
Custo Direto Total (B+E)		191,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151814 - Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5,1162	1	7,00	0,00	18,01	-	92,143
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5,1162	1	8,30	0,00	21,35	-	109,231
							Subtotal:		201,37

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	25,7244	1	2,78	0,00	2,78	-	71,514
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,514	1	4,26	0,00	4,26	-	36,270
							Subtotal:		111,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	201,37
Materiais (B)		111,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		201,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		201,37
Custo Direto Total (B+E)		313,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**313,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151815 - Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,48	1	7,00	0,00	18,01	-	44,665
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,48	1	8,30	0,00	21,35	-	52,948
							Subtotal:		97,61

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,78	0,00	2,78	-	34,027
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,26	0,00	4,26	-	15,464
							Subtotal:		56,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	97,61
Materiais (B)		56,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		97,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		97,61
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151816 - Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,358	1	7,00	0,00	18,01	-	78,488
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,358	1	8,30	0,00	21,35	-	93,043
							Subtotal:		171,53

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	26,316	1	2,78	0,00	2,78	-	73,158
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	4,26	0,00	4,26	-	21,087
							Subtotal:		101,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	171,53
Materiais (B)		101,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,53
Custo Direto Total (B+E)		272,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151817 - Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,65	1	7,00	0,00	18,01	-	65,737
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,65	1	8,30	0,00	21,35	-	77,928
							Subtotal:		143,66

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	18,36	1	2,78	0,00	2,78	-	51,041
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO *(LABOR)*	UN	045067	1	1	27,04	0,00	27,04	-	27,040
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,26	0,00	4,26	-	23,430
							Subtotal:		105,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,66
Materiais (B)		105,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,67
Custo Direto Total (B+E)		249,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151819 - Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151819 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,735	1	7,00	0,00	18,01	-	31,247
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,735	1	8,30	0,00	21,35	-	37,042
							Subtotal:		68,29

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO COAXIAL P/ TV, SERIE -RG6-67% - 75 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	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,3	1	4,26	0,00	4,26	-	14,058
							Subtotal:		30,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,29
Materiais (B)		30,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,29
Custo Direto Total (B+E)		98,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151820 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,898	1	7,00	0,00	18,01	-	52,193
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,898	1	8,30	0,00	21,35	-	61,872
							Subtotal:		114,06

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,116	1	2,78	0,00	2,78	-	44,802
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	4,26	0,00	4,26	-	15,464
							Subtotal:		67,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,06
Materiais (B)		67,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,07
Custo Direto Total (B+E)		181,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151901 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	445,07	0,00	445,07	-	445,070
							Subtotal:		445,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		445,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		523,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151902 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	528,43	0,00	528,43	-	528,430
							Subtotal:		528,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		528,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		607,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**607,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151903 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	581,44	0,00	581,44	-	581,440
							Subtotal:		581,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		581,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		660,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**660,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151904 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	692,53	0,00	692,53	-	692,530
							Subtotal:		692,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		692,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		771,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**771,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151905 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	1.266,49	0,00	1.266,49	-	1.266,490
							Subtotal:		1.266,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		1.266,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		1.345,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.345,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152001 - Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	4,53	0,00	4,53	-	4,530
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		12,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152002 - Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152002 **Fonte:** IOPES **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	5,28	0,00	5,28	-	5,280
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 *(LABOR)*	UN	049803	1	1	4,61	0,00	4,61	-	4,610
							Subtotal:		9,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		9,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		17,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152003 - Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	6,62	0,00	6,62	-	6,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 *(LABOR)*	UN	049227	1	1	4,83	0,00	4,83	-	4,830
							Subtotal:		11,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		11,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		23,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152004 - Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	6,62	0,00	6,62	-	6,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 *(LABOR)*	UN	049804	1	1	5,35	0,00	5,35	-	5,350
							Subtotal:		11,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		11,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		23,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152005 - Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	6,62	0,00	6,62	-	6,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 *(LABOR)*	UN	049228	1	1	6,60	0,00	6,60	-	6,600
							Subtotal:		13,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		13,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		25,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152006 - Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152006 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	16,93	0,00	16,93	-	16,930
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 *(LABOR)*	UN	049241	1	1	7,29	0,00	7,29	-	7,290
							Subtotal:		24,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		24,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		36,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152007 - Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152007 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	19,12	0,00	19,12	-	19,120
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 *(LABOR)*	UN	049805	1	1	8,88	0,00	8,88	-	8,880
							Subtotal:		28,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		28,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		43,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152010 - Terminal para ligação de cabo a barra de 70 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152010 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	19,12	0,00	19,12	-	19,120
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	1	1	9,76	0,00	9,76	-	9,760
							Subtotal:		28,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		28,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		44,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152011 - Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152011 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

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	19,12	0,00	19,12	-	19,120
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	1	1	16,81	0,00	16,81	-	16,810
							Subtotal:		35,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		35,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		53,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152012 - Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152012 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,44	0,00	37,44	-	37,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 *(LABOR)*	UN	049809	1	1	24,64	0,00	24,64	-	24,640
							Subtotal:		62,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		62,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		79,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,79**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152013 - Terminal para ligação de cabo a barra de 150 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152013 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,44	0,00	37,44	-	37,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 *(LABOR)*	UN	048860	1	1	29,20	0,00	29,20	-	29,200
							Subtotal:		66,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		66,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		84,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152014 - Terminal para ligação de cabo a barra de 185 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152014 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,44	0,00	37,44	-	37,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049811	1	1	35,83	0,00	35,83	-	35,830
							Subtotal:		73,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		73,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		92,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152015 - Terminal para ligação de cabo a barra de 240 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,44	0,00	37,44	-	37,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	049072	1	1	39,77	0,00	39,77	-	39,770
							Subtotal:		77,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		77,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		96,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152016 - Terminal para ligação de cabo a barra de 300 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	37,44	0,00	37,44	-	37,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 *(LABOR)*	UN	049112	1	1	45,83	0,00	45,83	-	45,830
							Subtotal:		83,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		83,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		102,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152025 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 185 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152025 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,75	1	7,00	0,00	18,01	-	13,508
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
							Subtotal:		29,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	37,44	0,00	37,44	-	74,880
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049812	1	1	247,70	0,00	247,70	-	247,700
							Subtotal:		322,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,52
Materiais (B)		322,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,52
Custo Direto Total (B+E)		352,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**352,10**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152026 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 240 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152026 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,75	1	7,00	0,00	18,01	-	13,508
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
							Subtotal:		29,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	37,44	0,00	37,44	-	74,880
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	048474	1	1	261,57	0,00	261,57	-	261,570
							Subtotal:		336,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,52
Materiais (B)		336,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,52
Custo Direto Total (B+E)		365,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**365,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152027 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 300 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152027 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,75	1	7,00	0,00	18,01	-	13,508
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
							Subtotal:		29,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	37,44	0,00	37,44	-	74,880
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 *(LABOR)*	UN	049959	1	1	344,27	0,00	344,27	-	344,270
							Subtotal:		419,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,52
Materiais (B)		419,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,52
Custo Direto Total (B+E)		448,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**448,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152030 - Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152030 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	049243	1	1	6,12	0,00	6,12	-	6,120
							Subtotal:		6,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		6,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		13,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152031 - Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152031 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	049521	1	1	12,42	0,00	12,42	-	12,420
							Subtotal:		12,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		12,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		24,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152033 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #4,0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152033 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	4,71	0,00	4,71	-	4,710
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152034 - Conector porcelana 3 polos para cabo de #6,0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152034 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	5,38	0,00	5,38	-	5,380
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		13,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152035 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #10,0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152035 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	8,00	0,00	8,00	-	8,000
							Subtotal:		8,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		8,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		15,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152040 - Prensa cabos para eletroduto 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152040 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	4,81	0,00	4,81	-	4,810
							Subtotal:		4,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		4,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		28,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152041 - Prensa cabos para eletroduto 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152041 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	043702	1	1	6,70	0,00	6,70	-	6,700
							Subtotal:		6,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		6,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		30,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152042 - Prensa cabos para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152042 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	12,21	0,00	12,21	-	12,210
							Subtotal:		12,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		12,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		35,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152201 - (composição representativa) Montagem mecânica de quadro de distribuição até 16 circuitos (600x500mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		78,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152202 - (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
							Subtotal:		118,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,08
Custo Direto Total (B+E)		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152203 - (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 64 circuitos (2000x800mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5	1	7,00	0,00	18,01	-	90,050
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	8,30	0,00	21,35	-	106,750
							Subtotal:		196,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,80
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		196,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		196,80
Custo Direto Total (B+E)		196,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152204 - (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,67	1	7,00	0,00	18,01	-	12,067
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,67	1	8,30	0,00	21,35	-	14,305
							Subtotal:		26,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,37
Custo Direto Total (B+E)		26,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152205 - (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 2.1/4" x 1/2" (1086A) até 8" x 1/2" (3195A) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		39,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152206 - (composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
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)		31,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152207 - (composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152208 - (composição representativa) Montagem elétrica de Programador logico **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		35,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152209 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar até 400A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		78,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152210 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1000A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4	1	7,00	0,00	18,01	-	72,040
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4	1	8,30	0,00	21,35	-	85,400
							Subtotal:		157,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,44
Custo Direto Total (B+E)		157,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152211 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1600A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5	1	7,00	0,00	18,01	-	90,050
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	8,30	0,00	21,35	-	106,750
							Subtotal:		196,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,80
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		196,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		196,80
Custo Direto Total (B+E)		196,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152212 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 3150A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	8	1	7,00	0,00	18,01	-	144,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	8	1	8,30	0,00	21,35	-	170,800
							Subtotal:		314,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	314,88
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		314,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		314,88
Custo Direto Total (B+E)		314,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**314,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152213 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Monopolar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152213 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		15,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152214 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		23,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152215 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152216 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo Diazed até 63A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		17,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152217 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 00 até 125A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152218 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 01 até 250A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		23,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152219 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 02 até 400A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		27,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152220 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 03 até 630A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
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)		31,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152221 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 04 até 1250A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		35,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152222 - (composição representativa) Montagem elétrica de Comutador 2 ou 3 posições **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		17,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152223 - (composição representativa) Montagem elétrica de Botões de comando **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152224 - (composição representativa) Montagem elétrica de Contator auxiliares **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		35,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152225 - (composição representativa) Montagem elétrica de Relê de sobre corrente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		35,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152226 - (composição representativa) Montagem elétrica de Voltímetro Seletor **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		17,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152227 - (composição representativa) Montagem elétrica de Amperímetro Seletor **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
							Subtotal:		17,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		17,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152228 - (composição representativa) Montagem elétrica de Conectores de borne **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		6,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,40
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,41
Custo Direto Total (B+E)		6,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152229 - (composição representativa) Montagem elétrica de Terminais de compressão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,07	1	8,30	0,00	21,35	-	1,495
							Subtotal:		1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,50
Custo Direto Total (B+E)		1,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152230 - (composição representativa) Teste ponto a ponto por circuitos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,25	1	15,75	0,00	40,52	-	10,130
							Subtotal:		15,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,47
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,47
Custo Direto Total (B+E)		15,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152231 - (composição representativa) Teste funcional por circuitos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,5	1	15,75	0,00	40,52	-	20,260

Subtotal: 30,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,94
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,94
Custo Direto Total (B+E)		30,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152232 - (composição representativa) Teste Dielétrico por circuitos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	1	1	15,75	0,00	40,52	-	40,520

Subtotal: 61,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,87
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,87
Custo Direto Total (B+E)		61,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152233 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 16 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	2	1	15,75	0,00	40,52	-	81,040
ENGENHEIRO JUNIOR *(LABOR)*	H	010132	1	1	49,58	0,00	127,55	-	127,550
							Subtotal:		208,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 *(LABOR)*	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
							Subtotal:		155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	208,59
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		208,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		208,59
Custo Direto Total (B+E)		363,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**363,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152234 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	4	1	15,75	0,00	40,52	-	162,080
ENGENHEIRO JUNIOR *(LABOR)*	H	010132	2	1	49,58	0,00	127,55	-	255,100
							Subtotal:		417,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 *(LABOR)*	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
							Subtotal:		155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	417,18
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		417,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		417,18
Custo Direto Total (B+E)		572,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**572,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152235 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	6	1	15,75	0,00	40,52	-	243,120
ENGENHEIRO JUNIOR *(LABOR)*	H	010132	6	1	49,58	0,00	127,55	-	765,300
							Subtotal:		1.008,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 *(LABOR)*	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
							Subtotal:		155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.008,42
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.008,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.008,42
Custo Direto Total (B+E)		1.163,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.163,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152236 - (composição representativa) Montagem mecânica de canaleta PVC aberta 50x80mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 152236 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,05	1	7,00	0,00	18,01	-	0,901
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
							Subtotal:		1,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		1,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152238 - (composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152238 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		7,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160105 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,25	1	7,00	0,00	18,01	-	76,543
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,25	1	8,30	0,00	21,35	-	90,738
							Subtotal:		167,28

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	1.350,61	0,00	1.350,61	-	1.350,610
							Subtotal:		1.350,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,28
Materiais (B)		1.350,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		167,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		167,28
Custo Direto Total (B+E)		1.517,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.517,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160106 - Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5768	1	7,00	0,00	18,01	-	82,428
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	8,30	0,00	21,35	-	1,981
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	8,30	0,00	21,35	-	27,200
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	8,30	0,00	21,35	-	68,534
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	8,30	0,00	21,35	-	1,238
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	6,16	0,00	15,85	-	5,695
							Subtotal:		187,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	7,39	0,00	7,39	-	9,858
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	136,67	0,00	136,67	-	2,460
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	152,60	0,00	152,60	-	1,160
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	152,60	0,00	152,60	-	2,716
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	152,60	0,00	152,60	-	0,824
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	8,50	0,00	8,50	-	69,360
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,63	0,00	0,63	-	6,215
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	15,21	0,00	15,21	-	5,962
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	17,28	0,00	17,28	-	2,540
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,46	0,00	5,46	-	2,675
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,98	1	55,20	0,00	55,20	-	54,096
							Subtotal:		333,20

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	42,56	16,89	42,56	-	0,881
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	187,08
Materiais (B)		333,20
Equipamentos (C)		0,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,96
Custo Direto Total (B+E)		521,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**521,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160108 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,3	1	8,30	0,00	21,35	-	27,755
							Subtotal:		51,17

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	93,49	0,00	93,49	-	93,490
							Subtotal:		93,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,17
Materiais (B)		93,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,17
Custo Direto Total (B+E)		144,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160110 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,25	1	7,00	0,00	18,01	-	40,523
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,25	1	8,30	0,00	21,35	-	48,038
							Subtotal:		88,56

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	416,88	0,00	416,88	-	416,880
							Subtotal:		416,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,56
Materiais (B)		416,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,56
Custo Direto Total (B+E)		505,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**505,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160111 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,3404	1	8,30	0,00	21,35	-	71,318
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,01595	1	6,16	0,00	15,85	-	142,903
							Subtotal:		218,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,115735	1	136,67	0,00	136,67	-	15,818
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048520	2	1	3,24	0,00	3,24	-	6,480
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	23,5027	1	2,89	0,00	2,89	-	67,923
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012098	1	152,60	0,00	152,60	-	1,846
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02829	1	152,60	0,00	152,60	-	4,317
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048506	2	1	6,19	0,00	6,19	-	12,380
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,47282	1	0,81	0,00	0,81	-	2,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	32,927	1	0,63	0,00	0,63	-	20,744
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) *(LABOR)*	UN	049510	1	1	741,57	0,00	741,57	-	741,570
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,5	1	12,06	0,00	12,06	-	6,030
							Subtotal:		879,92

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	42,56	16,89	42,56	-	1,398
							Subtotal:		1,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,94
Materiais (B)		879,92
Equipamentos (C)		1,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		220,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		220,34
Custo Direto Total (B+E)		1.100,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.100,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160115 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	043055	1,02	1	24,18	0,00	24,18	-	24,664
							Subtotal:		24,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,72
Materiais (B)		24,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		29,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160120 - Tomada para telefone com conector RJ 11 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,43	1	7,00	0,00	18,01	-	7,744
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,43	1	8,30	0,00	21,35	-	9,181
							Subtotal:		16,92

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	38,63	0,00	38,63	-	38,630
							Subtotal:		38,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,92
Materiais (B)		38,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,93
Custo Direto Total (B+E)		55,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160121 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	7,00	0,00	18,01	-	58,533
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,25	1	8,30	0,00	21,35	-	69,388
							Subtotal:		127,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045038	1	1	709,80	0,00	709,80	-	709,800
							Subtotal:		709,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	127,92
Materiais (B)		709,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		127,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		127,92
Custo Direto Total (B+E)		837,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**837,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160122 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-6 1200x1200x150 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	7,00	0,00	18,01	-	108,060
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	8,30	0,00	21,35	-	128,100
							Subtotal:		236,16

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	1.350,61	0,00	1.350,61	-	1.350,610
							Subtotal:		1.350,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	236,16
Materiais (B)		1.350,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,16
Custo Direto Total (B+E)		1.586,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.586,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160123 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-7 1500x1500x150 mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	9,7	1	7,00	0,00	18,01	-	174,697
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	9,7	1	8,30	0,00	21,35	-	207,095
							Subtotal:		381,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045040	1	1	2.048,47	0,00	2.048,47	-	2.048,470
							Subtotal:		2.048,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	381,79
Materiais (B)		2.048,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		381,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		381,79
Custo Direto Total (B+E)		2.430,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.430,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160124 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	7,00	0,00	18,01	-	2,341
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
							Subtotal:		5,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	043387	1,02	1	16,22	0,00	16,22	-	16,544
							Subtotal:		16,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,12
Materiais (B)		16,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		21,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160125 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 100 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	050161	1,02	1	84,41	0,00	84,41	-	86,098
							Subtotal:		86,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		86,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		94,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160126 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160126 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	7,00	0,00	18,01	-	2,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
							Subtotal:		6,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM *(LABOR)*	M	050187	1,02	1	31,16	0,00	31,16	-	31,783
							Subtotal:		31,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		31,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
Custo Direto Total (B+E)		38,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160207 **Fonte:** IOPES **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	13,86666	1	7,00	0,00	18,01	-	249,739
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,91516	1	8,30	0,00	21,35	-	19,539
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	4,1715	1	8,30	0,00	21,35	-	89,062
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,64	1	8,30	0,00	21,35	-	56,364
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	19,879991	1	8,30	0,00	21,35	-	424,438
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	8,431	1	8,30	0,00	21,35	-	180,002
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	29,024053	1	6,16	0,00	15,85	-	460,031
							Subtotal:		1.479,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	11,44	1	7,39	0,00	7,39	-	84,542
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,1008	1	18,63	0,00	18,63	-	1,878
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,208	1	18,30	0,00	18,30	-	3,806
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8572559	1	136,67	0,00	136,67	-	117,161
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	70	1	4,04	0,00	4,04	-	282,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2457329	1	152,60	0,00	152,60	-	37,499
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,3679473	1	152,60	0,00	152,60	-	56,149
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0756	1	152,60	0,00	152,60	-	11,537
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	11,832	1	0,81	0,00	0,81	-	9,584
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. *(LABOR)*	M	039125	6,8292	1	31,82	0,00	31,82	-	217,305
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	36,47	0,00	36,47	-	72,940
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,3287	1	38,47	0,00	38,47	-	51,115
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	2,2428	1	187,93	0,00	187,93	-	421,489
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	2	1	773,60	0,00	773,60	-	1.547,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	350,55939	1	0,63	0,00	0,63	-	220,852
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,309	1	15,21	0,00	15,21	-	4,700
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,191271	1	137,93	0,00	137,93	-	26,382
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,9072	1	45,05	0,00	45,05	-	40,869
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	0,85	1	1.474,21	0,00	1.474,21	-	1.253,079
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,7272	1	7,58	0,00	7,58	-	5,512
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,26	1	3,34	0,00	3,34	-	4,208
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,2075	1	1,04	0,00	1,04	-	3,336
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	3,92	1	297,16	0,00	297,16	-	1.164,867
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	2	1	29,50	0,00	29,50	-	59,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,7725	1	17,28	0,00	17,28	-	13,349
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	847,94	0,00	847,94	-	847,940
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,7277	1	5,46	0,00	5,46	-	25,813
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,8124	1	7,37	0,00	7,37	-	5,987
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,944	1	15,47	0,00	15,47	-	76,484
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	72,11	0,00	72,11	-	72,110
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,2772	1	68,95	0,00	68,95	-	19,113
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,2978	1	23,63	0,00	23,63	-	30,667
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	1,6248	1	26,64	0,00	26,64	-	43,285
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	1,4544	1	27,08	0,00	27,08	-	39,385

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160207 **Fonte:** IOPES **Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS *(LABOR)*	M	064701	3,2	1	40,05	0,00	40,05	-	128,160
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	2	1	19,89	0,00	19,89	-	39,780
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	95,68	0,00	95,68	-	191,360
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,5544	1	32,25	0,00	32,25	-	17,879
							Subtotal:		7.249,12

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	42,56	16,89	42,56	-	22,867
							Subtotal:		22,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.479,18
Materiais (B)		7.249,12
Equipamentos (C)		22,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.502,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.502,05
Custo Direto Total (B+E)		8.751,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.751,17**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160208 - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	25,74958	1	7,00	0,00	18,01	-	463,750
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,77358	1	8,30	0,00	21,35	-	37,866
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,668	1	8,30	0,00	21,35	-	163,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,52	1	8,30	0,00	21,35	-	75,152
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	38,031262	1	8,30	0,00	21,35	-	811,967
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	18,145	1	8,30	0,00	21,35	-	387,396
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	56,794866	1	6,16	0,00	15,85	-	900,199
							Subtotal:		2.840,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22	1	7,39	0,00	7,39	-	162,580
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,288	1	18,63	0,00	18,63	-	5,365
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,4	1	18,30	0,00	18,30	-	7,320
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,7227255	1	136,67	0,00	136,67	-	235,445
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	149,875	1	4,04	0,00	4,04	-	605,495
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,5007470	1	152,60	0,00	152,60	-	76,414
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7624168	1	152,60	0,00	152,60	-	116,345
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,1572	1	152,60	0,00	152,60	-	23,989
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	22,8085	1	0,81	0,00	0,81	-	18,475
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. *(LABOR)*	M	039125	9,756	1	31,82	0,00	31,82	-	310,436
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	36,47	0,00	36,47	-	72,940
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,4424	1	38,47	0,00	38,47	-	93,959
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	3,204	1	187,93	0,00	187,93	-	602,128
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	4	1	773,60	0,00	773,60	-	3.094,400
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	710,99830	1	0,63	0,00	0,63	-	447,929
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,568	1	15,21	0,00	15,21	-	8,639
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,351592	1	137,93	0,00	137,93	-	48,495
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	2,592	1	45,05	0,00	45,05	-	116,770
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	1,7	1	1.474,21	0,00	1.474,21	-	2.506,157
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	1,6128	1	7,58	0,00	7,58	-	12,225
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	3,6	1	3,34	0,00	3,34	-	12,024
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	6,1925	1	1,04	0,00	1,04	-	6,440
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	7,13	1	297,16	0,00	297,16	-	2.118,751
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	4	1	29,50	0,00	29,50	-	118,000
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,42	1	17,28	0,00	17,28	-	24,538
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	847,94	0,00	847,94	-	847,940
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	8,6904	1	5,46	0,00	5,46	-	47,450
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,3596	1	7,37	0,00	7,37	-	10,020
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	9,088	1	15,47	0,00	15,47	-	140,591
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	72,11	0,00	72,11	-	72,110
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,396	1	68,95	0,00	68,95	-	27,304
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	2,7089	1	23,63	0,00	23,63	-	64,011
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	2,7192	1	26,64	0,00	26,64	-	72,439
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	3,2256	1	27,08	0,00	27,08	-	87,349

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160208 - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS *(LABOR)*	M	064701	3,2	1	40,05	0,00	40,05	-	128,160
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	4	1	19,89	0,00	19,89	-	79,560
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	95,68	0,00	95,68	-	191,360
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	1,584	1	32,25	0,00	32,25	-	51,084
							Subtotal:		12.664,64

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	42,56	16,89	42,56	-	46,935
							Subtotal:		46,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.840,04
Materiais (B)		12.664,64
Equipamentos (C)		46,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.886,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.886,98
Custo Direto Total (B+E)		15.551,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.551,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160303 - Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5768	1	7,00	0,00	18,01	-	82,428
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	8,30	0,00	21,35	-	1,981
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	8,30	0,00	21,35	-	27,200
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	8,30	0,00	21,35	-	68,534
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	8,30	0,00	21,35	-	1,238
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	6,16	0,00	15,85	-	5,695
							Subtotal:		187,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	7,39	0,00	7,39	-	9,858
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	136,67	0,00	136,67	-	2,460
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	152,60	0,00	152,60	-	1,160
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	152,60	0,00	152,60	-	2,716
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	152,60	0,00	152,60	-	0,824
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	8,50	0,00	8,50	-	69,360
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,63	0,00	0,63	-	6,215
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	15,21	0,00	15,21	-	5,962
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA *(LABOR)*	UN	048035	1	1	175,33	0,00	175,33	-	175,330
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	17,28	0,00	17,28	-	2,540
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,46	0,00	5,46	-	2,675
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,98	1	15,47	0,00	15,47	-	15,161
							Subtotal:		294,26

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	42,56	16,89	42,56	-	0,881
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	187,08
Materiais (B)		294,26
Equipamentos (C)		0,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,96
Custo Direto Total (B+E)		482,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**482,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	137,326
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	8,30	0,00	21,35	-	162,794
							Subtotal:		300,12

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	91,65	0,00	91,65	-	91,650
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 *(LABOR)*	UN	048036	1	1	168,66	0,00	168,66	-	168,660
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048020	1	1	12,63	0,00	12,63	-	12,630
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	158,84	0,00	158,84	-	158,840
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	193,04	0,00	193,04	-	193,040
							Subtotal:		624,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	300,12
Materiais (B)		624,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		300,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		300,12
Custo Direto Total (B+E)		924,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**924,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160305 - Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,788	1	7,00	0,00	18,01	-	14,192
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,788	1	8,30	0,00	21,35	-	16,824
							Subtotal:		31,02

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	24,49	0,00	24,49	-	2,449
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048051	0,05	1	15,42	0,00	15,42	-	0,771
ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097 *(LABOR)*	UN	048052	0,15	1	6,62	0,00	6,62	-	0,993
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A *(LABOR)*	M	043041	1	1	41,76	0,00	41,76	-	41,760
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO *(LABOR)*	UN	048015	0,05	1	110,91	0,00	110,91	-	5,546
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 *(LABOR)*	UN	048054	0,25	1	12,48	0,00	12,48	-	3,120
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 *(LABOR)*	UN	048053	0,05	1	36,96	0,00	36,96	-	1,848
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	0,15	1	15,50	0,00	15,50	-	2,325
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048056	0,3	1	10,49	0,00	10,49	-	3,147
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS *(LABOR)*	UN	048055	0,1	1	28,68	0,00	28,68	-	2,868
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048057	0,2	1	13,47	0,00	13,47	-	2,694
							Subtotal:		67,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,02
Materiais (B)		67,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,02
Custo Direto Total (B+E)		98,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160308 - Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	7,00	0,00	18,01	-	5,583
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	8,30	0,00	21,35	-	6,619
							Subtotal:		12,20

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	62,25	0,00	62,25	-	63,495
							Subtotal:		63,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		63,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		75,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	29,46	0,00	29,46	-	0,383
TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048782	1	1	99,98	0,00	99,98	-	99,980
							Subtotal:		101,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		101,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		125,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160310 - Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **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	7,00	0,00	18,01	-	16,209
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	8,30	0,00	21,35	-	19,215
							Subtotal:		35,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 *(LABOR)*	UN	054010	1	1	24,67	0,00	24,67	-	24,670
							Subtotal:		24,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,42
Materiais (B)		24,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,42
Custo Direto Total (B+E)		60,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160311 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,17	1	7,00	0,00	18,01	-	39,082
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	8,30	0,00	21,35	-	46,330
							Subtotal:		85,41

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	175,33	0,00	175,33	-	175,330
							Subtotal:		175,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,41
Materiais (B)		175,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,41
Custo Direto Total (B+E)		260,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**260,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		21,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	105,33	0,00	105,33	-	0,211
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	209,36	0,00	209,36	-	4,187
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	19,67	0,00	19,67	-	19,670
							Subtotal:		24,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,35
Materiais (B)		24,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,35
Custo Direto Total (B+E)		45,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160313 - Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	31,48	0,00	31,48	-	31,480
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,87	0,00	1,87	-	1,870
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	29,46	0,00	29,46	-	1,915
							Subtotal:		35,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		35,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		58,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	150,834
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	8,30	0,00	21,35	-	162,794
							Subtotal:		313,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 *(LABOR)*	UN	048038	2	1	18,43	0,00	18,43	-	36,860
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	13,32	0,00	13,32	-	13,320
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	75,16	0,00	75,16	-	75,160
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,160
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	97,79	0,00	97,79	-	97,790
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	16,10	0,00	16,10	-	16,100
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	158,84	0,00	158,84	-	158,840
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	193,04	0,00	193,04	-	193,040
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,53	0,00	1,53	-	6,120
							Subtotal:		600,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	313,63
Materiais (B)		600,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		313,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		313,63
Custo Direto Total (B+E)		914,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**914,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	159,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	8,30	0,00	21,35	-	162,794
							Subtotal:		322,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 *(LABOR)*	UN	048038	1	1	18,43	0,00	18,43	-	18,430
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	24,49	0,00	24,49	-	24,490
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	13,32	0,00	13,32	-	13,320
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	15,42	0,00	15,42	-	30,840
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	91,65	0,00	91,65	-	91,650
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,160
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	97,79	0,00	97,79	-	97,790
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	16,10	0,00	16,10	-	16,100
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	170,70	0,00	170,70	-	170,700
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	454,68	0,00	454,68	-	454,680
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,53	0,00	1,53	-	6,120
							Subtotal:		927,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	322,63
Materiais (B)		927,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		322,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		322,63
Custo Direto Total (B+E)		1.250,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.250,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160316 - Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,637	1	6,16	0,00	15,85	-	10,096
							Subtotal:		49,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 *(LABOR)*	UN	048340	1	1	40,11	0,00	40,11	-	40,110
							Subtotal:		40,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,46
Materiais (B)		40,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,46
Custo Direto Total (B+E)		89,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160317 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	7,00	0,00	18,01	-	5,583
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	8,30	0,00	21,35	-	6,619
							Subtotal:		12,20

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	62,25	0,00	62,25	-	63,495
							Subtotal:		63,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		63,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		75,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160318 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

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	41,76	0,00	41,76	-	42,595
							Subtotal:		42,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		42,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		50,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160319 - Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	0,14	0,00	0,14	-	0,140
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,54	0,00	0,54	-	0,540
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	29,46	0,00	29,46	-	0,383
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		10,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160321 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,05	1	8,30	0,00	21,35	-	22,418
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,075	1	6,16	0,00	15,85	-	17,039
							Subtotal:		39,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	136,67	0,00	136,67	-	0,415
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,63	0,00	0,63	-	0,765
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	91,52	0,00	91,52	-	91,520
							Subtotal:		92,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,46
Materiais (B)		92,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,46
Custo Direto Total (B+E)		132,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160322 - Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
							Subtotal:		4,50

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	1,74	0,00	1,74	-	1,740
							Subtotal:		1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,50
Materiais (B)		1,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,50
Custo Direto Total (B+E)		6,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160323 - Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,18	1	7,00	0,00	18,01	-	3,242
							Subtotal:		3,24

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	8,68	0,00	8,68	-	8,680
							Subtotal:		8,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,24
Materiais (B)		8,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,24
Custo Direto Total (B+E)		11,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160324 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160324 **Fonte:** IOPES **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

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	220,99	0,00	220,99	-	220,990
							Subtotal:		220,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		220,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		248,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**248,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160325 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

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	548,20	0,00	548,20	-	548,200
							Subtotal:		548,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		548,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		575,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**575,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160326 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	19,48	0,00	19,48	-	19,480
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,14	0,00	0,14	-	0,232
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,54	0,00	0,54	-	0,896
							Subtotal:		20,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		20,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		44,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160327 - Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
							Subtotal:		23,62

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	58,14	0,00	58,14	-	19,380
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,14	0,00	0,14	-	0,232
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,54	0,00	0,54	-	0,896
							Subtotal:		20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		20,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		44,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160328 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	16,93	0,00	16,93	-	16,930
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	4,32	0,00	4,32	-	4,320
							Subtotal:		21,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		21,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		33,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	16,12	0,00	16,12	-	16,120
							Subtotal:		16,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		16,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		23,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160330 - Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
FIXADOR TIPO ÕMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048067	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	29,46	0,00	29,46	-	0,383
							Subtotal:		4,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		4,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		12,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160331 - Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 *(LABOR)*	UN	048763	1	1	27,87	0,00	27,87	-	27,870
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
							Subtotal:		29,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		29,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		37,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,10**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160332 - Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		7,87

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	0,14	0,00	0,14	-	0,280
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F *(LABOR)*	UN	072455	0,3333333	1	85,94	0,00	85,94	-	28,647
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
							Subtotal:		30,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		30,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160333 - Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	7,00	0,00	18,01	-	5,583
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	8,30	0,00	21,35	-	6,619
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,766	1	6,16	0,00	15,85	-	12,141
							Subtotal:		24,34

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	62,25	0,00	62,25	-	63,495
							Subtotal:		63,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,34
Materiais (B)		63,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,34
Custo Direto Total (B+E)		87,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160334 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		15,74

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	19,12	0,00	19,12	-	19,120
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	8,31	0,00	8,31	-	8,310
							Subtotal:		27,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		27,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		43,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,17**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

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	42,06	0,00	42,06	-	44,163
							Subtotal:		44,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		44,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		55,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160602 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão 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	7,00	0,00	18,01	-	105,359
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	8,30	0,00	21,35	-	124,898
							Subtotal:		230,26

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	75,16	0,00	75,16	-	75,160
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067001	1	1	349,07	0,00	349,07	-	349,070
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	18,70	0,00	18,70	-	18,700
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	156,33	0,00	156,33	-	156,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067047	1	1	682,48	0,00	682,48	-	682,480
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	39,31	0,00	39,31	-	39,310
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	171,32	0,00	171,32	-	171,320
							Subtotal:		1.492,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	230,26
Materiais (B)		1.492,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,26
Custo Direto Total (B+E)		1.722,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.722,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160603 - Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4755	1	6,16	0,00	15,85	-	7,537
							Subtotal:		52,80

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	75,16	0,00	75,16	-	75,160
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE *(LABOR)*	UN	067007	1	1	268,92	0,00	268,92	-	268,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM *(LABOR)*	UN	067050	1	1	272,73	0,00	272,73	-	272,730
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	82,68	0,00	82,68	-	82,680
							Subtotal:		699,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,80
Materiais (B)		699,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,80
Custo Direto Total (B+E)		752,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**752,46**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160604 - Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		18,60

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	0,48	0,00	0,48	-	0,960
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) *(LABOR)*	UN	067040	1	1	183,84	0,00	183,84	-	183,840
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	13,59	0,00	13,59	-	13,590
							Subtotal:		198,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		198,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		216,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**216,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160605 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	6,16	0,00	15,85	-	6,340
							Subtotal:		14,88

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	0,48	0,00	0,48	-	0,960
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	206,15	0,00	206,15	-	206,150
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	13,59	0,00	13,59	-	13,590
							Subtotal:		220,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,88
Materiais (B)		220,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		235,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160606 - Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	6,16	0,00	15,85	-	6,340
							Subtotal:		14,88

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	0,48	0,00	0,48	-	0,960
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	653,30	0,00	653,30	-	653,300
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	13,59	0,00	13,59	-	13,590
							Subtotal:		667,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,88
Materiais (B)		667,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		682,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**682,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160607 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	6,16	0,00	15,85	-	6,340
							Subtotal:		14,88

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	0,48	0,00	0,48	-	0,960
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG *(LABOR)*	UN	067042	1	1	186,39	0,00	186,39	-	186,390
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	13,59	0,00	13,59	-	13,590
							Subtotal:		200,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,88
Materiais (B)		200,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		215,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160608 - Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,49	1	7,00	0,00	18,01	-	62,855
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	8,30	0,00	21,35	-	74,512
							Subtotal:		137,37

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,78	0,00	2,78	-	34,027
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,26	0,00	4,26	-	23,430
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA *(LABOR)*	UN	067067	1	1	155,07	0,00	155,07	-	155,070
							Subtotal:		219,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,37
Materiais (B)		219,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,37
Custo Direto Total (B+E)		356,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**356,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160612 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,29	0,00	0,29	-	0,580
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES *(LABOR)*	UN	067090	1	1	13,03	0,00	13,03	-	13,030
							Subtotal:		13,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		13,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		25,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160613 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,49	1	7,00	0,00	18,01	-	62,855
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	8,30	0,00	21,35	-	74,512
							Subtotal:		137,37

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	0,78	0,00	0,78	-	1,560
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS *(LABOR)*	UN	046636	1	1	36,00	0,00	36,00	-	36,000
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,31	0,00	1,31	-	2,620
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,78	0,00	2,78	-	34,027
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	4,26	0,00	4,26	-	23,430
							Subtotal:		100,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,37
Materiais (B)		100,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,37
Custo Direto Total (B+E)		237,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**237,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160625 - Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160625 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,2	1	6,16	0,00	15,85	-	82,420
							Subtotal:		191,74

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	75,16	0,00	75,16	-	75,160
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,08	1	136,67	0,00	136,67	-	10,934
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	16,2	1	2,89	0,00	2,89	-	46,818
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0211	1	152,60	0,00	152,60	-	3,220
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,91	1	0,81	0,00	0,81	-	3,977
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,3	1	0,63	0,00	0,63	-	14,049
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	171,32	0,00	171,32	-	171,320
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	169,00	0,00	169,00	-	169,000
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	82,68	0,00	82,68	-	82,680
							Subtotal:		577,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,74
Materiais (B)		577,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,74
Custo Direto Total (B+E)		769,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**769,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160626 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aco, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160626 **Fonte:** EMOP **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	8,30	0,00	21,35	-	81,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	6,16	0,00	15,85	-	73,415
							Subtotal:		155,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	136,67	0,00	136,67	-	0,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,63	0,00	0,63	-	1,337
PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO *(LABOR)*	UN	031012	1	1	1.571,01	0,00	1.571,01	-	1.571,010
							Subtotal:		1.573,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	155,31
Materiais (B)		1.573,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,31
Custo Direto Total (B+E)		1.728,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.728,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160627 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aco, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160627 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	8,30	0,00	21,35	-	81,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	6,16	0,00	15,85	-	73,415
							Subtotal:		155,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	136,67	0,00	136,67	-	0,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,63	0,00	0,63	-	1,337
PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO *(LABOR)*	UN	031124	1	1	1.602,17	0,00	1.602,17	-	1.602,170
							Subtotal:		1.604,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	155,31
Materiais (B)		1.604,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,31
Custo Direto Total (B+E)		1.759,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.759,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160628 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-120, chapa de aco, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160628 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	8,30	0,00	21,35	-	81,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	6,16	0,00	15,85	-	73,415
							Subtotal:		155,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	136,67	0,00	136,67	-	0,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,63	0,00	0,63	-	1,337
PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO *(LABOR)*	UN	031242	1	1	2.336,83	0,00	2.336,83	-	2.336,830
							Subtotal:		2.339,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	155,31
Materiais (B)		2.339,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,31
Custo Direto Total (B+E)		2.494,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.494,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160629 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 50 mm (2"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160629 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,74	1	7,00	0,00	18,01	-	13,327
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,74	1	8,30	0,00	21,35	-	15,799
							Subtotal:		29,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,13	1	0,12	0,00	0,12	-	0,136
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,01	1	80,08	0,00	80,08	-	80,881
							Subtotal:		81,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,13
Materiais (B)		81,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,13
Custo Direto Total (B+E)		110,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160630 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160630 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,83	1	7,00	0,00	18,01	-	14,948
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,83	1	8,30	0,00	21,35	-	17,721
							Subtotal:		32,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	1,01	1	112,58	0,00	112,58	-	113,706
							Subtotal:		113,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,67
Materiais (B)		113,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,67
Custo Direto Total (B+E)		146,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160631 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160631 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,83	1	7,00	0,00	18,01	-	14,948
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,83	1	8,30	0,00	21,35	-	17,721
							Subtotal:		32,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	1,01	1	131,13	0,00	131,13	-	132,441
							Subtotal:		132,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,67
Materiais (B)		132,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,67
Custo Direto Total (B+E)		165,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160632 - Tubo de aço galvanizado com costura ø 100 mm (4"), conforme NBR5580 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160632 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,11	1	7,00	0,00	18,01	-	19,991
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,11	1	8,30	0,00	21,35	-	23,699
							Subtotal:		43,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,07	1	0,12	0,00	0,12	-	0,248
TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100205	1,01	1	190,12	0,00	190,12	-	192,021
							Subtotal:		192,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,69
Materiais (B)		192,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,69
Custo Direto Total (B+E)		235,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160633 - Registro de gaveta bruto ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160633 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,271
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1,015	1	196,74	0,00	196,74	-	199,691
							Subtotal:		199,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		199,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		233,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160634 - Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160634 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,12	0,00	0,12	-	0,338
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1,015	1	369,98	0,00	369,98	-	375,530
							Subtotal:		375,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		375,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		421,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**421,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160635 - Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160635 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,384
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1,015	1	530,83	0,00	530,83	-	538,792
							Subtotal:		539,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		539,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		584,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**584,45**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160636 - Registro de gaveta bruto ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160636 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,48	1	7,00	0,00	18,01	-	26,655
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,48	1	8,30	0,00	21,35	-	31,598
							Subtotal:		58,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	4,14	1	0,12	0,00	0,12	-	0,497
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4" *(LABOR)*	UN	063567	1,015	1	969,94	0,00	969,94	-	984,489
							Subtotal:		984,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,25
Materiais (B)		984,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,25
Custo Direto Total (B+E)		1.043,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.043,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160637 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160637 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,78	1	7,00	0,00	18,01	-	14,048
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,78	1	8,30	0,00	21,35	-	16,653
							Subtotal:		30,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM) *(LABOR)*	UN	060517	1,015	1	53,43	0,00	53,43	-	54,231
							Subtotal:		54,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,70
Materiais (B)		54,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,70
Custo Direto Total (B+E)		84,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160638 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160638 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,93	1	7,00	0,00	18,01	-	16,749
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,93	1	8,30	0,00	21,35	-	19,856
							Subtotal:		36,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060518	1,015	1	85,29	0,00	85,29	-	86,569
							Subtotal:		86,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,60
Materiais (B)		86,57
Equipamentos (C)		0,00
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)		123,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160639 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160639 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,93	1	7,00	0,00	18,01	-	16,749
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,93	1	8,30	0,00	21,35	-	19,856
							Subtotal:		36,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) *(LABOR)*	UN	060519	1,015	1	164,70	0,00	164,70	-	167,171
							Subtotal:		167,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,60
Materiais (B)		167,17
Equipamentos (C)		0,00
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)		203,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160640 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160640 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	060906	1,015	1	294,92	0,00	294,92	-	299,344
							Subtotal:		299,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		299,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		344,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**344,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160641 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160641 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM) *(LABOR)*	UN	060528	1,015	1	36,13	0,00	36,13	-	36,672
							Subtotal:		36,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		36,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		64,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160642 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160642 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") *(LABOR)*	UN	060546	1,015	1	63,38	0,00	63,38	-	64,331
							Subtotal:		64,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		64,33
Equipamentos (C)		0,00
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)		95,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160643 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160643 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") *(LABOR)*	UN	060545	1,015	1	100,13	0,00	100,13	-	101,632
							Subtotal:		101,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		101,63
Equipamentos (C)		0,00
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)		133,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160644 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160644 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") *(LABOR)*	UN	060712	1,015	1	179,66	0,00	179,66	-	182,355
							Subtotal:		182,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		182,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		221,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**221,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160645 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160645 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		27,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2") *(LABOR)*	UN	060585	1,015	1	35,51	0,00	35,51	-	36,043
							Subtotal:		36,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		36,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160646 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160646 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") *(LABOR)*	UN	060598	1,015	1	69,56	0,00	69,56	-	70,603
							Subtotal:		70,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		70,60
Equipamentos (C)		0,00
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)		102,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160647 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160647 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") *(LABOR)*	UN	060596	1,015	1	118,48	0,00	118,48	-	120,257
							Subtotal:		120,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		120,26
Equipamentos (C)		0,00
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)		151,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160648 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160648 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") *(LABOR)*	UN	060719	1,015	1	207,45	0,00	207,45	-	210,562
							Subtotal:		210,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		210,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		249,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,92**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160649 - Válvula de retenção horizontal, ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160649 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,271
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	1	1	402,14	0,00	402,14	-	402,140
							Subtotal:		402,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		402,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		435,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**435,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160650 - Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160650 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,12	0,00	0,12	-	0,338
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	1	1	579,08	0,00	579,08	-	579,080
							Subtotal:		579,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		579,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		624,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**624,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160651 - Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160651 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,384
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	1	1	739,10	0,00	739,10	-	739,100
							Subtotal:		739,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		739,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		784,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**784,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160652 - Válvula de retenção horizontal, ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160652 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,48	1	7,00	0,00	18,01	-	26,655
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,48	1	8,30	0,00	21,35	-	31,598
							Subtotal:		58,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	4,14	1	0,12	0,00	0,12	-	0,497
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4') *(LABOR)*	UN	064023	1	1	1.201,45	0,00	1.201,45	-	1.201,450
							Subtotal:		1.201,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,25
Materiais (B)		1.201,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,25
Custo Direto Total (B+E)		1.260,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.260,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160653 - Válvula de retenção vertical, ø 50 mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160653 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,271
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	1	1	288,84	0,00	288,84	-	288,840
							Subtotal:		289,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		289,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		322,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**322,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160654 - Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160654 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,12	0,00	0,12	-	0,338
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	1	1	372,35	0,00	372,35	-	372,350
							Subtotal:		372,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		372,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		417,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,96**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160655 - Válvula de retenção vertical, ø 80 mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160655 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,384
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	1	1	595,12	0,00	595,12	-	595,120
							Subtotal:		595,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		595,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		640,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**640,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160656 - Válvula de retenção vertical, ø 100 mm (4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160656 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,48	1	7,00	0,00	18,01	-	26,655
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,48	1	8,30	0,00	21,35	-	31,598
							Subtotal:		58,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	4,14	1	0,12	0,00	0,12	-	0,497
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4") *(LABOR)*	UN	064142	1	1	1.115,51	0,00	1.115,51	-	1.115,510
							Subtotal:		1.116,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	58,25
Materiais (B)		1.116,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,25
Custo Direto Total (B+E)		1.174,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.174,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160657 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160657 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,12	0,00	0,12	-	0,085
MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 *(LABOR)*	UN	067130	1	1	116,21	0,00	116,21	-	116,210
							Subtotal:		116,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		116,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		132,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160658 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm2 e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160658 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,12	0,00	0,12	-	0,085
MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2 *(LABOR)*	UN	069670	1	1	172,56	0,00	172,56	-	172,560
							Subtotal:		172,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		172,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		189,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160659 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 10 kgf/cm2 e 0 à 150 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160659 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,12	0,00	0,12	-	0,085
MANOMETRO 100MM ESCALA DUPLA 0 A 10 KGF/CM2 - 0 A 150 PSI - SAIDA TRASEIRA DE 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	069213	1	1	195,06	0,00	195,06	-	195,060
							Subtotal:		195,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		195,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		211,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160660 - Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160660 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,12	0,00	0,12	-	0,085
PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" *(LABOR)*	UN	069646	1	1	127,77	0,00	127,77	-	127,770
							Subtotal:		127,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		127,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		144,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,39**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160661 - Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160661 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,12	0,00	0,12	-	0,085
PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" *(LABOR)*	UN	069656	1	1	187,02	0,00	187,02	-	187,020
							Subtotal:		187,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		187,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		203,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160662 - Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160662 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,71	1	0,12	0,00	0,12	-	0,085
TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO *(LABOR)*	UN	069194	1	1	846,67	0,00	846,67	-	846,670
							Subtotal:		846,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		846,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		863,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**863,29**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160663 - Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160663 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATERIA SELADA 12V 60AH *(LABOR)*	UN	048316	1	1	381,81	0,00	381,81	-	381,810
							Subtotal:		381,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		381,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		401,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160665 - Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de 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	7,00	0,00	18,01	-	22,693
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	8,30	0,00	21,35	-	81,893
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,52	1	8,30	0,00	21,35	-	53,802
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	6,16	0,00	15,85	-	73,415
							Subtotal:		231,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,126	1	18,63	0,00	18,63	-	2,347
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	136,67	0,00	136,67	-	0,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,63	0,00	0,63	-	1,337
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,134	1	45,05	0,00	45,05	-	51,087
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,575	1	3,34	0,00	3,34	-	5,261
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 *(LABOR)*	UN	150706	1	1	2.361,59	0,00	2.361,59	-	2.361,590
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,693	1	32,25	0,00	32,25	-	22,349
							Subtotal:		2.444,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	231,80
Materiais (B)		2.444,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		231,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		231,80
Custo Direto Total (B+E)		2.676,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.676,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160671 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão 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	7,00	0,00	18,01	-	105,359
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	8,30	0,00	21,35	-	124,898
							Subtotal:		230,26

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	75,16	0,00	75,16	-	75,160
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067054	1	1	566,12	0,00	566,12	-	566,120
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	18,70	0,00	18,70	-	18,700
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	156,33	0,00	156,33	-	156,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067066	2	1	556,87	0,00	556,87	-	1.113,740
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	39,31	0,00	39,31	-	39,310
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	171,32	0,00	171,32	-	171,320
							Subtotal:		2.140,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	230,26
Materiais (B)		2.140,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,26
Custo Direto Total (B+E)		2.371,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.371,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160673 - Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160673 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	2.242,84	0,00	2.242,84	-	2.242,840
							Subtotal:		2.242,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		2.242,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		2.321,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.321,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	5,223
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	8,30	0,00	21,35	-	6,192
							Subtotal:		11,42

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	119,63	0,00	119,63	-	119,630
							Subtotal:		119,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,42
Materiais (B)		119,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,42
Custo Direto Total (B+E)		131,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,05**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	5,223
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	8,30	0,00	21,35	-	6,192
							Subtotal:		11,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V *(LABOR)*	UN	078627	1	1	174,64	0,00	174,64	-	174,640
							Subtotal:		174,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,42
Materiais (B)		174,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,42
Custo Direto Total (B+E)		186,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,06**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	98,02	0,00	98,02	-	98,020
							Subtotal:		98,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		98,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		122,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160702 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		4,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	136,67	0,00	136,67	-	0,834
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,63	0,00	0,63	-	1,531
							Subtotal:		2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,51
Materiais (B)		2,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		6,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160704 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 160704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	16,7	1	7,00	0,00	18,01	-	300,767
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	3,2	1	8,30	0,00	21,35	-	68,320
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	13,5	1	8,30	0,00	21,35	-	288,225
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5	1	8,30	0,00	21,35	-	106,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14	1	6,16	0,00	15,85	-	221,900
							Subtotal:		985,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	46	1	7,39	0,00	7,39	-	339,940
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,8	1	18,30	0,00	18,30	-	14,640
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7155	1	136,67	0,00	136,67	-	97,787
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2893	1	152,60	0,00	152,60	-	44,147
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6765	1	152,60	0,00	152,60	-	103,234
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	4,3	1	38,47	0,00	38,47	-	165,421
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	340,2	1	0,63	0,00	0,63	-	214,326
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1	1	15,21	0,00	15,21	-	15,210
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	20	1	13,08	0,00	13,08	-	261,600
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	2,5	1	17,28	0,00	17,28	-	43,200
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	15,3	1	5,46	0,00	5,46	-	83,538
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	16	1	15,47	0,00	15,47	-	247,520
							Subtotal:		1.630,56

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	42,56	16,89	42,56	-	30,388
							Subtotal:		30,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	985,96
Materiais (B)		1.630,56
Equipamentos (C)		30,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.016,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.016,35
Custo Direto Total (B+E)		2.646,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.646,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160707 - Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		17,88

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	7,58	0,00	7,58	-	0,910
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	1,04	0,00	1,04	-	0,260
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	27,08	0,00	27,08	-	6,499
							Subtotal:		7,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		7,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		25,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160708 - Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		17,88

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	1,04	0,00	1,04	-	0,260
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	26,64	0,00	26,64	-	6,394
							Subtotal:		7,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		7,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		25,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160709 - Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	1	1	1.474,21	0,00	1.474,21	-	1.474,210
							Subtotal:		1.474,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.474,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.474,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.474,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160710 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,66	1	8,30	0,00	21,35	-	14,091
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	6,16	0,00	15,85	-	11,571
							Subtotal:		25,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	2,89	0,00	2,89	-	37,946
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,81	0,00	0,81	-	0,249
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,63	0,00	0,63	-	0,750
							Subtotal:		40,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,66
Materiais (B)		40,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,66
Custo Direto Total (B+E)		65,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160711 - Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605
							Subtotal:		46,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	136,67	0,00	136,67	-	3,963
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,81	0,00	0,81	-	1,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,63	0,00	0,63	-	3,528
							Subtotal:		8,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,22
Materiais (B)		8,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,23
Custo Direto Total (B+E)		54,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160712 - Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	8,30	0,00	21,35	-	51,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,6	1	6,16	0,00	15,85	-	41,210
							Subtotal:		92,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,059	1	136,67	0,00	136,67	-	8,064
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,782
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,5	1	0,63	0,00	0,63	-	5,355
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG *(LABOR)*	M2	027532	1	1	130,69	0,00	130,69	-	130,690
							Subtotal:		145,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,45
Materiais (B)		145,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,45
Custo Direto Total (B+E)		238,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,090473	1	8,30	0,00	21,35	-	23,282
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,055299	1	6,16	0,00	15,85	-	16,726
							Subtotal:		64,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	18,63	0,00	18,63	-	0,745
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003806	1	136,67	0,00	136,67	-	0,520
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. *(LABOR)*	M	039125	2,71	1	31,82	0,00	31,82	0,512 IF	130,383
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,89	1	187,93	0,00	187,93	0,512 IF	252,894
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,266411	1	0,63	0,00	0,63	-	0,798
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	45,05	0,00	45,05	-	16,218
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	3,34	0,00	3,34	-	1,670
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,11	1	68,95	0,00	68,95	0,512 IF	11,469
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	32,25	0,00	32,25	-	7,095
							Subtotal:		421,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	64,29
Materiais (B)		421,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,29
Custo Direto Total (B+E)		486,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**486,08**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160714 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	6,16	0,00	15,85	-	23,458
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	8,48	0,00	8,48	-	13,568
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	136,67	0,00	136,67	-	8,530
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	152,60	0,00	152,60	-	4,871
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	152,60	0,00	152,60	-	4,871
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,63	0,00	0,63	-	13,812
							Subtotal:		45,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,13
Materiais (B)		45,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		79,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	297,16	0,00	297,16	-	297,160

Subtotal: 297,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		297,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		297,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**297,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160716 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 15MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 160716 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
							Subtotal:		244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	136,67	0,00	136,67	-	101,026
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	152,60	0,00	152,60	-	61,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,63	0,00	0,63	-	202,419
							Subtotal:		425,86

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	42,56	16,89	42,56	-	31,907
							Subtotal:		31,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		425,86
Equipamentos (C)		31,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,46
Custo Direto Total (B+E)		702,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**702,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160718 - Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 160718 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		12,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	18,63	0,00	18,63	-	0,373
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	45,05	0,00	45,05	-	8,109
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	3,34	0,00	3,34	-	0,835
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	32,25	0,00	32,25	-	3,548
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,14
Materiais (B)		12,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,14
Custo Direto Total (B+E)		25,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160806 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

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	10,35	0,00	10,35	-	10,350
							Subtotal:		10,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		10,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		18,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160807 - Conector RJ 45 macho **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							Subtotal:		9,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS *(LABOR)*	UN	050128	1	1	0,99	0,00	0,99	-	0,990
							Subtotal:		0,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		0,99
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)		10,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160808 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,02	1	7,00	0,00	18,01	-	0,360
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,02	1	8,30	0,00	21,35	-	0,427
							Subtotal:		0,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E *(LABOR)*	M	043127	1,05	1	2,67	0,00	2,67	-	2,804
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,79
Materiais (B)		2,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,79
Custo Direto Total (B+E)		3,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,59**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160809 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U´s x 470mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052076	1	1	446,40	0,00	446,40	-	446,400
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,42	0,00	0,42	-	1,680
							Subtotal:		448,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		448,08
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)		488,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160810 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U´s x 470mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 8 US X 470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052031	1	1	491,30	0,00	491,30	-	491,300
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,42	0,00	0,42	-	1,680
							Subtotal:		492,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		492,98
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)		533,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**533,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160811 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052121	1	1	542,66	0,00	542,66	-	542,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,42	0,00	0,42	-	1,680
							Subtotal:		544,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		544,34
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)		584,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**584,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160812 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U´s x 570mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052150	1	1	644,16	0,00	644,16	-	644,160
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	4	1	0,42	0,00	0,42	-	1,680
							Subtotal:		645,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		645,84
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)		686,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**686,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160813 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052017	1	1	1.818,91	0,00	1.818,91	-	1.818,910
							Subtotal:		1.818,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		1.818,91
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)		1.859,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.859,45**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160814 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U´S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052132	1	1	1.974,61	0,00	1.974,61	-	1.974,610
							Subtotal:		1.974,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		1.974,61
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)		2.015,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.015,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160815 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 40 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052125	1	1	2.179,03	0,00	2.179,03	-	2.179,030
							Subtotal:		2.179,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		2.179,03
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)		2.219,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.219,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160816 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U´s x 670mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,03	1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,03	1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
							Subtotal:		40,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA *(LABOR)*	UN	052164	1	1	2.432,56	0,00	2.432,56	-	2.432,560
							Subtotal:		2.432,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		2.432,56
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)		2.473,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.473,10**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160822 - Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160822 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A *(LABOR)*	UN	051053	1	1	114,06	0,00	114,06	-	114,060
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		117,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		117,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		121,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160823 - Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160823 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A *(LABOR)*	UN	051054	1	1	111,41	0,00	111,41	-	111,410
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		114,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		114,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		119,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160825 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160825 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK *(LABOR)*	UN	049277	1	1	26,64	0,00	26,64	-	26,640
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		30,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		30,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		34,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160826 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160826 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK *(LABOR)*	UN	049278	1	1	37,82	0,00	37,82	-	37,820
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		41,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		41,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		45,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160827 - Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U´s x 1763 x 50mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160827 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,15	1	15,75	0,00	40,52	-	6,078
							Subtotal:		6,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S *(LABOR)*	UN	054024	1	1	165,50	0,00	165,50	-	165,500
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,05	1	89,20	0,00	89,20	-	4,460
							Subtotal:		169,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,08
Materiais (B)		169,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,08
Custo Direto Total (B+E)		176,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,04**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160828 - Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U´s x 1940 x 50mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160828 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,15	1	15,75	0,00	40,52	-	6,078
							Subtotal:		6,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S *(LABOR)*	UN	054025	1	1	189,13	0,00	189,13	-	189,130
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,05	1	89,20	0,00	89,20	-	4,460
							Subtotal:		193,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,08
Materiais (B)		193,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,08
Custo Direto Total (B+E)		199,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160829 - Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160829 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	045831	1	1	14,41	0,00	14,41	-	14,410
							Subtotal:		17,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		17,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		22,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160830 - Painel de Fechamento Frontal 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160830 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	045832	1	1	18,47	0,00	18,47	-	18,470
							Subtotal:		22,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		22,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		26,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160831 - Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160831 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM *(LABOR)*	UN	052030	1	1	61,60	0,00	61,60	-	61,600
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		65,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		65,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		69,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160832 - Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160832 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM *(LABOR)*	UN	052053	1	1	65,46	0,00	65,46	-	65,460
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		69,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		69,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		73,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160833 - Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160833 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM *(LABOR)*	UN	054062	1	1	99,54	0,00	99,54	-	99,540
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		103,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		103,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		107,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,16**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160834 - Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160834 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM *(LABOR)*	UN	049028	1	1	173,05	0,00	173,05	-	173,050
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
							Subtotal:		176,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		176,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		180,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160835 - Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR *(LABOR)*	UN	054063	1	1	285,16	0,00	285,16	-	285,160
							Subtotal:		285,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		285,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		289,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**289,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160836 - Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,15	1	15,75	0,00	40,52	-	6,078
							Subtotal:		6,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR *(LABOR)*	UN	052078	1	1	407,92	0,00	407,92	-	407,920
							Subtotal:		407,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,08
Materiais (B)		407,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,08
Custo Direto Total (B+E)		414,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**414,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160837 - Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160837 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		11,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS) *(LABOR)*	UN	052011	1	1	278,37	0,00	278,37	-	278,370
							Subtotal:		278,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,26
Materiais (B)		278,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,26
Custo Direto Total (B+E)		289,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**289,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160838 - Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	1	1	89,20	0,00	89,20	-	89,200
							Subtotal:		89,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		89,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		89,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160839 - Velcro Rolo 20mm - Preto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160839 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,03	1	15,75	0,00	40,52	-	1,216
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA *(LABOR)*	M	048630	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
							Subtotal:		3,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,22
Materiais (B)		3,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		4,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160840 - Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160840 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052041	1	1	278,82	0,00	278,82	-	278,820
							Subtotal:		282,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		282,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		286,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**286,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160841 - Patch Panel de Emenda 24 Portas RJ45/RJ45 Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160841 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E *(LABOR)*	UN	052004	1	1	274,03	0,00	274,03	-	274,030
							Subtotal:		277,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		277,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		281,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**281,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160842 - Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160842 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052036	1	1	559,23	0,00	559,23	-	559,230
							Subtotal:		562,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		562,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		566,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**566,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160844 - Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160844 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	052126	1	1	609,83	0,00	609,83	-	609,830
							Subtotal:		613,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		613,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		617,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**617,45**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160845 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160845 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	15,75	0,00	40,52	-	0,810
							Subtotal:		0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M *(LABOR)*	UN	050126	1	1	15,57	0,00	15,57	-	15,570
							Subtotal:		15,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		15,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		16,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160846 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160846 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	15,75	0,00	40,52	-	0,810
							Subtotal:		0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M *(LABOR)*	UN	050188	1	1	20,97	0,00	20,97	-	20,970
							Subtotal:		20,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		20,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		21,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160847 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160847 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	15,75	0,00	40,52	-	0,810
							Subtotal:		0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M *(LABOR)*	UN	050105	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
							Subtotal:		26,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		26,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		27,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160848 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160848 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,02	1	15,75	0,00	40,52	-	0,810
							Subtotal:		0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M *(LABOR)*	UN	050167	1	1	38,60	0,00	38,60	-	38,600
							Subtotal:		38,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		38,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		39,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160851 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160851 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,02	1	7,00	0,00	18,01	-	0,360
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,02	1	8,30	0,00	21,35	-	0,427
							Subtotal:		0,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4P CAT.6 *(LABOR)*	M	043287	1,05	1	4,28	0,00	4,28	-	4,494
							Subtotal:		4,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,79
Materiais (B)		4,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,79
Custo Direto Total (B+E)		5,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160864 - Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160864 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000 *(LABOR)*	UN	052123	1	1	1.807,85	0,00	1.807,85	-	1.807,850
							Subtotal:		1.811,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		1.811,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		1.815,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.815,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160865 - Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160865 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000 *(LABOR)*	UN	052103	1	1	5.153,74	0,00	5.153,74	-	5.153,740
							Subtotal:		5.157,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		5.157,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		5.161,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.161,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160866 - No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saida: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160866 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	052118	1	1	2.690,79	0,00	2.690,79	-	2.690,790
							Subtotal:		2.694,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		2.694,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		2.698,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.698,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160867 - No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saida: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160867 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	89,20	0,00	89,20	-	3,568
NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	054090	1	1	5.433,06	0,00	5.433,06	-	5.433,060
							Subtotal:		5.436,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		5.436,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		5.440,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.440,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160869 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160869 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	8,30	0,00	21,35	-	38,430
							Subtotal:		38,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,43
Custo Direto Total (B+E)		38,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160870 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		25,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,62
Custo Direto Total (B+E)		25,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160871 - Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160871 **Fonte:** OUTRA **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E *(LABOR)*	UN	051046	1	1	18,57	0,00	18,57	-	18,570
							Subtotal:		18,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		18,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		26,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160872 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160872 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6 *(LABOR)*	UN	051048	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
							Subtotal:		12,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		12,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		21,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160873 - Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160873 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
							Subtotal:		8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6 *(LABOR)*	UN	051033	1	1	22,77	0,00	22,77	-	22,770
							Subtotal:		22,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		22,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		31,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,04**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161001 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161001 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,1	1	12,66	0,00	32,57	-	3,257
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
							Subtotal:		4,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078403	1,1	1	3,98	0,00	3,98	-	4,378
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") *(LABOR)*	M	063148	1,1	1	11,41	0,00	11,41	-	12,551
							Subtotal:		16,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,84
Materiais (B)		16,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total (B+E)		21,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161002 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161002 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,12	1	12,66	0,00	32,57	-	3,908
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,12	1	6,16	0,00	15,85	-	1,902
							Subtotal:		5,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078406	1,1	1	4,24	0,00	4,24	-	4,664
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M *(LABOR)*	M	063043	1,1	1	17,49	0,00	17,49	-	19,239
							Subtotal:		23,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,81
Materiais (B)		23,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,81
Custo Direto Total (B+E)		29,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161003 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161003 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,139	1	12,66	0,00	32,57	-	4,527
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,139	1	6,16	0,00	15,85	-	2,203
							Subtotal:		6,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078402	1,1	1	4,58	0,00	4,58	-	5,038
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M *(LABOR)*	M	063149	1,1	1	22,71	0,00	22,71	-	24,981
							Subtotal:		30,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,73
Materiais (B)		30,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,73
Custo Direto Total (B+E)		36,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161004 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161004 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,15	1	12,66	0,00	32,57	-	4,886
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		7,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078404	1,1	1	5,40	0,00	5,40	-	5,940
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M *(LABOR)*	M	063150	1,1	1	32,30	0,00	32,30	-	35,530
							Subtotal:		41,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,26
Materiais (B)		41,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,26
Custo Direto Total (B+E)		48,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161005 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161005 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,154	1	12,66	0,00	32,57	-	5,016
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,154	1	6,16	0,00	15,85	-	2,441
							Subtotal:		7,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM *(LABOR)*	M	079166	1,1	1	5,69	0,00	5,69	-	6,259
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") *(LABOR)*	M	063096	1,1	1	39,18	0,00	39,18	-	43,098
							Subtotal:		49,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,46
Materiais (B)		49,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total (B+E)		56,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161006 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161006 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,165	1	12,66	0,00	32,57	-	5,374
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,165	1	6,16	0,00	15,85	-	2,615
							Subtotal:		7,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078405	1,1	1	6,06	0,00	6,06	-	6,666
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) *(LABOR)*	M	063108	1,1	1	51,06	0,00	51,06	-	56,166
							Subtotal:		62,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,99
Materiais (B)		62,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total (B+E)		70,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161007 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.1/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161007 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,176	1	12,66	0,00	32,57	-	5,732
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,176	1	6,16	0,00	15,85	-	2,790
							Subtotal:		8,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM *(LABOR)*	M	072812	1,1	1	6,91	0,00	6,91	-	7,601
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M) *(LABOR)*	M	063109	1,1	1	59,87	0,00	59,87	-	65,857
							Subtotal:		73,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,52
Materiais (B)		73,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,52
Custo Direto Total (B+E)		81,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161008 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.3/8" esp. 9mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161008 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,198	1	12,66	0,00	32,57	-	6,449
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,198	1	6,16	0,00	15,85	-	3,138
							Subtotal:		9,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM *(LABOR)*	M	078848	1,1	1	8,17	0,00	8,17	-	8,987
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.3/8" PAREDE 1/32" (0,761 KG/M) *(LABOR)*	M	063165	1,1	1	74,61	0,00	74,61	-	82,071
							Subtotal:		91,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,59
Materiais (B)		91,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,59
Custo Direto Total (B+E)		100,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161009 - Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.5/8" esp. 9 mm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161009 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,21	1	12,66	0,00	32,57	-	6,840
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	6,16	0,00	15,85	-	3,329
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM *(LABOR)*	M	078760	1,1	1	10,93	0,00	10,93	-	12,023
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.5/8" PAREDE 1/32" (0,904 KG/M) *(LABOR)*	M	063164	1,1	1	92,74	0,00	92,74	-	102,014
							Subtotal:		114,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,17
Materiais (B)		114,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		124,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161010 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1/4" até 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 161010 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010147	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) *(LABOR)*	M	069185	0,005	1	12,28	0,00	12,28	-	0,061
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL *(LABOR)*	M3	100150	0,030698	1	65,62	0,00	65,62	-	2,014
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) *(LABOR)*	KG	100151	0,0271666	1	221,33	0,00	221,33	-	6,013
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	069508	0,01	1	279,61	0,00	279,61	-	2,796
							Subtotal:		10,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	080425	0,005	1	294,41	0,00	294,41	-	1,472
							Subtotal:		1,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,27
Materiais (B)		10,88
Equipamentos (C)		1,47
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)		16,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161011 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 5/8" até 7/8" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 161011 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010147	0,28	1	8,30	0,00	21,35	-	5,978
							Subtotal:		5,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) *(LABOR)*	M	069185	0,00875	1	12,28	0,00	12,28	-	0,107
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL *(LABOR)*	M3	100150	0,0537220	1	65,62	0,00	65,62	-	3,525
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) *(LABOR)*	KG	100151	0,0475415	1	221,33	0,00	221,33	-	10,522
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	069508	0,0175	1	279,61	0,00	279,61	-	4,893
							Subtotal:		19,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	080425	0,00875	1	294,41	0,00	294,41	-	2,576
							Subtotal:		2,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,98
Materiais (B)		19,05
Equipamentos (C)		2,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		27,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161012 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1.1/8" até 1.5/8" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 161012 **Fonte:** TCPO **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010147	0,33	1	8,30	0,00	21,35	-	7,046
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) *(LABOR)*	M	069185	0,01625	1	12,28	0,00	12,28	-	0,200
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL *(LABOR)*	M3	100150	0,0997694	1	65,62	0,00	65,62	-	6,547
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) *(LABOR)*	KG	100151	0,0882914	1	221,33	0,00	221,33	-	19,542
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	069508	0,0325	1	279,61	0,00	279,61	-	9,087
							Subtotal:		35,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	080425	0,01625	1	294,41	0,00	294,41	-	4,784
							Subtotal:		4,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		35,38
Equipamentos (C)		4,78
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,83
Custo Direto Total (B+E)		47,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161013 - Gás refrigerante R22 **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 161013 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,25	1	12,66	0,00	32,57	-	8,143
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
							Subtotal:		12,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R22 *(LABOR)*	KG	079245	1,05	1	57,43	0,00	57,43	-	60,302
							Subtotal:		60,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,11
Materiais (B)		60,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,11
Custo Direto Total (B+E)		72,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161014 - Gás refrigerante R407 **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 161014 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,25	1	12,66	0,00	32,57	-	8,143
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
							Subtotal:		12,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R407 *(LABOR)*	KG	079246	1,05	1	75,77	0,00	75,77	-	79,559
							Subtotal:		79,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,11
Materiais (B)		79,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,11
Custo Direto Total (B+E)		91,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161015 - Gás refrigerante R410A **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 161015 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,25	1	12,66	0,00	32,57	-	8,143
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
							Subtotal:		12,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R410-A *(LABOR)*	KG	079247	1,05	1	76,81	0,00	76,81	-	80,651
							Subtotal:		80,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,11
Materiais (B)		80,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,11
Custo Direto Total (B+E)		92,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161016 - Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha liquida e sucção, espuma elastomérica flexivel e gás refrigerante **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 161016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	1,06	1	8,49	0,00	21,84	-	23,150
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	1,06	1	14,51	0,00	37,33	-	39,570
							Subtotal:		80,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	048518	2	1	2,48	0,00	2,48	-	4,960
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2.5 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	043406	1,05	1	8,30	0,00	8,30	-	8,715
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M *(LABOR)*	M	029204	4	1	0,51	0,00	0,51	-	2,040
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M *(LABOR)*	UN	049679	0,12	1	34,93	0,00	34,93	-	4,192
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,1	1	57,93	0,00	57,93	-	5,793
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" *(LABOR)*	UN	048665	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
							Subtotal:		26,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,43
Materiais (B)		26,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,43
Custo Direto Total (B+E)		106,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161017 - Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 161017 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	3,84	1	12,66	0,00	32,57	-	125,069
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,84	1	6,16	0,00	15,85	-	60,864
							Subtotal:		185,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM) *(LABOR)*	M2	079419	1,01	1	88,88	0,00	88,88	-	89,769
							Subtotal:		89,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	185,93
Materiais (B)		89,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		185,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		185,93
Custo Direto Total (B+E)		275,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161018 - Duto em chapa de aço galvanizada #24, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 161018 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	3,2	1	12,66	0,00	32,57	-	104,224
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	6,16	0,00	15,85	-	50,720
							Subtotal:		154,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) *(LABOR)*	M2	069284	1,01	1	74,59	0,00	74,59	-	75,336
							Subtotal:		75,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,94
Materiais (B)		75,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,94
Custo Direto Total (B+E)		230,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**230,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161019 - Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 161019 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	2,4	1	12,66	0,00	32,57	-	78,168
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,4	1	6,16	0,00	15,85	-	38,040
							Subtotal:		116,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) *(LABOR)*	M2	069284	1,01	1	74,59	0,00	74,59	-	75,336
							Subtotal:		75,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,21
Materiais (B)		75,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,21
Custo Direto Total (B+E)		191,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170101 - Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	32,40	0,00	32,40	-	64,800
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,12	0,00	0,12	-	0,134
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	180,37	0,00	180,37	-	180,370
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		447,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		447,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		547,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**547,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	8,30	0,00	21,35	-	48,038
							Subtotal:		84,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA *(LABOR)*	UN	065955	1	1	483,67	0,00	483,67	-	483,670
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
							Subtotal:		544,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,06
Materiais (B)		544,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,06
Custo Direto Total (B+E)		628,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**628,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170110 - Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	8,30	0,00	21,35	-	23,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	6,16	0,00	15,85	-	17,435
							Subtotal:		40,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	22,27	0,00	22,27	-	22,270
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,63	0,00	0,63	-	0,391
							Subtotal:		22,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,92
Materiais (B)		22,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,92
Custo Direto Total (B+E)		63,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170114 - Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	626,70	0,00	626,70	-	626,700
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	96,79	0,00	96,79	-	96,790
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		888,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		888,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		1.000,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.000,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170115 - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	90,88	0,00	90,88	-	90,880
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	152,52	0,00	152,52	-	152,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		317,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		317,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		350,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170116 - Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	65,80	0,00	65,80	-	65,800
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA *(LABOR)*	UN	065697	1	1	179,86	0,00	179,86	-	179,860
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		410,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		410,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		523,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,05**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170117 - Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	7,00	0,00	18,01	-	37,821
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	99,82	0,00	99,82	-	99,820
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	14,47	0,00	14,47	-	14,470
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		161,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		161,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		244,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170119 - Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	8,30	0,00	21,35	-	23,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	6,16	0,00	15,85	-	17,435
							Subtotal:		40,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO *(LABOR)*	UN	065524	1	1	32,24	0,00	32,24	-	32,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,63	0,00	0,63	-	0,391
							Subtotal:		32,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,92
Materiais (B)		32,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,92
Custo Direto Total (B+E)		73,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170120 - Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	8,22	0,00	8,22	-	16,440
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,12	0,00	0,12	-	0,134
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	175,28	0,00	175,28	-	175,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	14,64	0,00	14,64	-	14,640
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		245,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		245,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		345,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**345,92**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170121 - Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		165,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		165,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		277,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**277,39**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170122 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	7,00	0,00	18,01	-	37,821
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		234,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		234,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		317,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**317,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170123 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em PVC (engate, sifão e válvula), exclusive fornecimento do mesmo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	7,00	0,00	18,01	-	37,821
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	14,47	0,00	14,47	-	14,470
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		61,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		61,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		144,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170124 - Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	7,00	0,00	18,01	-	37,821
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	172,73	0,00	172,73	-	172,730
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		407,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		407,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		490,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**490,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170126 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069291	1	1	1.636,88	0,00	1.636,88	-	1.636,880
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	1.247,10	0,00	1.247,10	-	1.247,100
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,25	1	13,36	0,00	13,36	-	3,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		3.052,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		3.052,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		3.164,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.164,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170128 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	977,46	0,00	977,46	-	977,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		1.212,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		1.212,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		1.312,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.312,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170129 - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

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	65,80	0,00	65,80	-	65,800
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	435,35	0,00	435,35	-	435,350
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	13,36	0,00	13,36	-	1,336
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
							Subtotal:		562,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		562,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		663,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**663,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170130 - Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	32,40	0,00	32,40	-	64,800
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,12	0,00	0,12	-	0,134
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	342,81	0,00	342,81	-	342,810
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		609,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		609,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		710,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**710,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170131 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,12	0,00	0,12	-	0,134
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	977,46	0,00	977,46	-	977,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		1.212,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		1.212,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		1.312,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.312,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	37,821
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.593,44	0,00	1.593,44	-	1.593,440
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		1.828,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		1.828,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		1.910,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.910,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170133 - Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	98,97	0,00	98,97	-	98,970
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	152,52	0,00	152,52	-	152,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		325,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		325,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		359,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**359,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170134 - Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	65,80	0,00	65,80	-	65,800
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA *(LABOR)*	UN	063480	1	1	276,04	0,00	276,04	-	276,040
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		507,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		507,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		619,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**619,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170135 - Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069445	1	1	1.655,82	0,00	1.655,82	-	1.655,820
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 *(LABOR)*	UN	065973	1	1	1.284,60	0,00	1.284,60	-	1.284,600
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		3.105,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		3.105,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		3.217,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.217,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170136 - Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	65,80	0,00	65,80	-	65,800
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 *(LABOR)*	UN	065257	1	1	597,32	0,00	597,32	-	597,320
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	065256	1	1	214,07	0,00	214,07	-	214,070
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
							Subtotal:		955,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		955,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		1.055,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.055,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170205 - Bancada de mármore esp. 3cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 170205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,3333	1	8,30	0,00	21,35	-	71,166
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	6,16	0,00	15,85	-	52,833
							Subtotal:		124,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	136,67	0,00	136,67	-	1,189
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,63	0,00	0,63	-	2,381
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM *(LABOR)*	M2	032502	1	1	395,78	0,00	395,78	-	395,780
							Subtotal:		399,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	124,00
Materiais (B)		399,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,00
Custo Direto Total (B+E)		523,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,35**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170220 - Bancada de granito com espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,333	1	8,30	0,00	21,35	-	71,160
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,333	1	6,16	0,00	15,85	-	52,828
							Subtotal:		123,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	136,67	0,00	136,67	-	1,189
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,63	0,00	0,63	-	2,381
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	241,64	0,00	241,64	-	241,640
							Subtotal:		245,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,99
Materiais (B)		245,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,99
Custo Direto Total (B+E)		369,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170221 - Laje armada espessura de 3cm p/ enchimento de fundo de bancada inox **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 170221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,056	1	7,00	0,00	18,01	-	1,009
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,056	1	8,30	0,00	21,35	-	1,196
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,042	1	8,30	0,00	21,35	-	0,897
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,252	1	6,16	0,00	15,85	-	3,994
							Subtotal:		7,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	0,88	1	8,02	0,00	8,02	-	7,058
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,016	1	18,30	0,00	18,30	-	0,293
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014385	1	136,67	0,00	136,67	-	1,966
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,015855	1	152,60	0,00	152,60	-	2,419
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,72	1	0,63	0,00	0,63	-	4,234
							Subtotal:		15,97

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	42,56	16,89	42,56	-	0,638
							Subtotal:		0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,10
Materiais (B)		15,97
Equipamentos (C)		0,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,74
Custo Direto Total (B+E)		23,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	86,538
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,28	1	8,30	0,00	21,35	-	5,978
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,06201	1	8,30	0,00	21,35	-	22,674
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,025	1	8,30	0,00	21,35	-	43,234
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	5,42	1	8,30	0,00	21,35	-	115,717
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,6995	1	8,30	0,00	21,35	-	100,334
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	10,17634	1	6,16	0,00	15,85	-	161,295
							Subtotal:		589,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,85	1	7,39	0,00	7,39	-	28,452
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,07	1	18,30	0,00	18,30	-	1,281
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127373	1	136,67	0,00	136,67	-	17,408
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,82805	1	78,70	0,00	78,70	-	143,868
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	36	1	0,81	0,00	0,81	-	29,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,052
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020003	1	152,60	0,00	152,60	-	3,052
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,74392	1	0,81	0,00	0,81	-	2,223
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	3,6	1	5,77	0,00	5,77	-	20,772
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,645	1	38,47	0,00	38,47	-	24,813
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,43525	1	5,83	0,00	5,83	-	2,538
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	20,0295	1	0,69	0,00	0,69	-	13,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	34,0035	1	0,63	0,00	0,63	-	21,422
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,15	1	15,21	0,00	15,21	-	2,282
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,12	0,00	0,12	-	0,180
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	2,71	1	241,64	0,00	241,64	-	654,844
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	13,08	0,00	13,08	-	13,080
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,375	1	17,28	0,00	17,28	-	6,480
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,8	1	5,46	0,00	5,46	-	4,368
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,4	1	15,47	0,00	15,47	-	37,128
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	68,27	0,00	68,27	-	68,270
							Subtotal:		1.231,01

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	42,56	16,89	42,56	-	1,595
							Subtotal:		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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%	589,14
Materiais (B)		1.231,01
Equipamentos (C)		1,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		590,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		590,75
Custo Direto Total (B+E)		1.821,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.821,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170304 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	170,47	0,00	170,47	-	170,470
							Subtotal:		170,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		170,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		196,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170306 - Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA PARA TANQUE *(LABOR)*	UN	066008	1	1	113,18	0,00	113,18	-	113,180
							Subtotal:		113,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		113,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		138,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170309 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	82,58	0,00	82,58	-	82,580
							Subtotal:		82,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		82,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		108,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,20**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170310 - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	162,24	0,00	162,24	-	162,240
							Subtotal:		162,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		162,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		187,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**187,86**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170311 - Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" *(LABOR)*	UN	066024	1	1	28,07	0,00	28,07	-	28,070
							Subtotal:		28,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		28,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		53,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,69**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170313 - Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" *(LABOR)*	UN	066058	1	1	113,18	0,00	113,18	-	113,180
							Subtotal:		113,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		113,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		138,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170315 - Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	066045	1	1	206,15	0,00	206,15	-	206,150
							Subtotal:		206,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		206,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		231,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170316 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	0,12	0,00	0,12	-	0,067
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	115,18	0,00	115,18	-	115,180
							Subtotal:		115,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		115,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		139,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170317 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	0,12	0,00	0,12	-	0,113
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	115,54	0,00	115,54	-	115,540
							Subtotal:		115,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		115,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		139,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,66**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170318 - Registro de pressão bruto, com volante, diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO 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	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	0,12	0,00	0,12	-	0,067
REGISTRO PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	37,29	0,00	37,29	-	37,290
							Subtotal:		37,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		37,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		61,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170319 - Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	7,00	0,00	18,01	-	9,725
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	8,30	0,00	21,35	-	11,529
							Subtotal:		21,25

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	0,12	0,00	0,12	-	0,067
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	35,50	0,00	35,50	-	35,500
							Subtotal:		35,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,25
Materiais (B)		35,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,25
Custo Direto Total (B+E)		56,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170320 - Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	7,00	0,00	18,01	-	9,725
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	8,30	0,00	21,35	-	11,529
							Subtotal:		21,25

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	0,12	0,00	0,12	-	0,113
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	43,02	0,00	43,02	-	43,020
							Subtotal:		43,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,25
Materiais (B)		43,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,25
Custo Direto Total (B+E)		64,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170321 - Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	7,00	0,00	18,01	-	9,725
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	8,30	0,00	21,35	-	11,529
							Subtotal:		21,25

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	0,12	0,00	0,12	-	0,144
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	56,84	0,00	56,84	-	56,840
							Subtotal:		56,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,25
Materiais (B)		56,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,25
Custo Direto Total (B+E)		78,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,180
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	78,59	0,00	78,59	-	78,590
							Subtotal:		78,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		78,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		112,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,23**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170323 - Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,226
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	82,82	0,00	82,82	-	82,820
							Subtotal:		83,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		83,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		116,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170324 - Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,271
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	196,74	0,00	196,74	-	196,740
							Subtotal:		197,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		197,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		230,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**230,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170325 - Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,12	0,00	0,12	-	0,338
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1	1	369,98	0,00	369,98	-	369,980
							Subtotal:		370,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		370,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		415,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**415,59**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170326 - Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,384
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1	1	530,83	0,00	530,83	-	530,830
							Subtotal:		531,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		531,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		576,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**576,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170327 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	0,12	0,00	0,12	-	0,067
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063515	1	1	94,70	0,00	94,70	-	94,700
							Subtotal:		94,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		94,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		118,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170328 - Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	0,12	0,00	0,12	-	0,113
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063516	1	1	100,75	0,00	100,75	-	100,750
							Subtotal:		100,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		100,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		124,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170329 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	7,00	0,00	18,01	-	10,986
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	8,30	0,00	21,35	-	13,024
							Subtotal:		24,01

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	0,12	0,00	0,12	-	0,144
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063517	1	1	170,19	0,00	170,19	-	170,190
							Subtotal:		170,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,01
Materiais (B)		170,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,01
Custo Direto Total (B+E)		194,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170330 - Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,95	1	7,00	0,00	18,01	-	17,110
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
							Subtotal:		37,39

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	0,12	0,00	0,12	-	0,180
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063523	1	1	222,12	0,00	222,12	-	222,120
							Subtotal:		222,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,39
Materiais (B)		222,30
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)		259,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**259,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	17,110
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
							Subtotal:		37,39

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	0,12	0,00	0,12	-	0,226
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063518	1	1	231,52	0,00	231,52	-	231,520
							Subtotal:		231,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,39
Materiais (B)		231,75
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)		269,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**269,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170332 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	7,00	0,00	18,01	-	9,725
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	8,30	0,00	21,35	-	11,529
							Subtotal:		21,25

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	0,12	0,00	0,12	-	0,067
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	82,14	0,00	82,14	-	41,070
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	59,37	0,00	59,37	-	29,685
							Subtotal:		70,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,25
Materiais (B)		70,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,25
Custo Direto Total (B+E)		92,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170333 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	7,00	0,00	18,01	-	9,725
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	8,30	0,00	21,35	-	11,529
							Subtotal:		21,25

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	0,12	0,00	0,12	-	0,113
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	99,31	0,00	99,31	-	49,655
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	73,02	0,00	73,02	-	36,510
							Subtotal:		86,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,25
Materiais (B)		86,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,25
Custo Direto Total (B+E)		107,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,53**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170334 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	7,00	0,00	18,01	-	9,725
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	8,30	0,00	21,35	-	11,529
							Subtotal:		21,25

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	0,12	0,00	0,12	-	0,144
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") *(LABOR)*	UN	064066	0,5	1	80,57	0,00	80,57	-	40,285
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064017	0,5	1	134,08	0,00	134,08	-	67,040
							Subtotal:		107,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,25
Materiais (B)		107,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,25
Custo Direto Total (B+E)		128,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,180
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	214,07	0,00	214,07	-	107,035
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	125,59	0,00	125,59	-	62,795
							Subtotal:		170,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		170,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		203,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,47**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170336 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,226
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	260,22	0,00	260,22	-	130,110
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	149,90	0,00	149,90	-	74,950
							Subtotal:		205,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		205,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		238,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,75**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170337 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	0,12	0,00	0,12	-	0,271
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	402,14	0,00	402,14	-	201,070
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	288,84	0,00	288,84	-	144,420
							Subtotal:		345,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		345,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		379,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**379,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170338 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,12	0,00	0,12	-	0,338
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	579,08	0,00	579,08	-	289,540
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	372,35	0,00	372,35	-	186,175
							Subtotal:		476,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		476,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		521,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**521,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170339 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	7,00	0,00	18,01	-	20,712
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	8,30	0,00	21,35	-	24,553
							Subtotal:		45,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,384
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	739,10	0,00	739,10	-	369,550
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	595,12	0,00	595,12	-	297,560
							Subtotal:		667,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,26
Materiais (B)		667,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,27
Custo Direto Total (B+E)		712,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**712,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	0,12	0,00	0,12	-	0,226
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	54,56	0,00	54,56	-	32,736
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	277,72	0,00	277,72	-	277,720
							Subtotal:		310,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		310,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		389,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**389,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
							Subtotal:		78,72

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	0,12	0,00	0,12	-	0,226
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	54,56	0,00	54,56	-	32,736
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	277,72	0,00	277,72	-	277,720
							Subtotal:		310,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		310,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		389,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**389,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170347 - Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,12	0,00	0,12	-	0,120
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
							Subtotal:		11,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		11,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total (B+E)		14,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170348 - Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	8,30	0,00	21,35	-	1,922
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,12	0,00	0,12	-	0,120
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	14,35	0,00	14,35	-	14,350
							Subtotal:		14,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		14,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total (B+E)		18,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170349 - Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		3,94

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	59,17	0,00	59,17	-	59,170
							Subtotal:		59,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		59,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		63,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170350 - Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		8,54

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	13,85	0,00	13,85	-	13,850
							Subtotal:		13,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,54
Materiais (B)		13,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,54
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170351 - Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR *(LABOR)*	UN	066074	1	1	297,19	0,00	297,19	-	297,190
							Subtotal:		297,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		297,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		322,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**322,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170352 - Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4	1	8,30	0,00	21,35	-	51,240
							Subtotal:		87,26

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	293,33	0,00	293,33	-	293,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,12	0,00	0,12	-	0,226
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
							Subtotal:		433,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,26
Materiais (B)		433,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,26
Custo Direto Total (B+E)		520,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**520,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170353 - Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	066301	1	1	517,74	0,00	517,74	-	517,740
							Subtotal:		517,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		517,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		543,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**543,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170354 - Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	1.403,32	0,00	1.403,32	-	1.403,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
							Subtotal:		1.403,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		1.403,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		1.423,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.423,03**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	998,13	0,00	998,13	-	998,130
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
							Subtotal:		998,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		998,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		1.017,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.017,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170502 - Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,6	1	7,00	0,00	18,01	-	46,826
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,6	1	8,30	0,00	21,35	-	55,510
							Subtotal:		102,34

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	43,48	0,00	43,48	-	43,480
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	19,39	0,00	19,39	-	19,390
							Subtotal:		71,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,34
Materiais (B)		71,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,34
Custo Direto Total (B+E)		173,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,43**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170506 - Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5,28	1	7,00	0,00	18,01	-	95,093
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,28	1	8,30	0,00	21,35	-	112,728
							Subtotal:		207,82

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	15,96	0,00	15,96	-	15,960
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	34,41	0,00	34,41	-	68,820
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,12	0,00	0,12	-	0,420
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	13,36	0,00	13,36	-	1,336
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	285,52	0,00	285,52	-	285,520
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	94,42	0,00	94,42	-	94,420
							Subtotal:		466,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	207,82
Materiais (B)		466,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		207,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		207,82
Custo Direto Total (B+E)		674,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**674,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170507 - Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 170507 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	7,00	0,00	18,01	-	72,968
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	8,30	0,00	21,35	-	53,362
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	8,30	0,00	21,35	-	32,016
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	6,16	0,00	15,85	-	10,268
							Subtotal:		168,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	136,67	0,00	136,67	-	8,501
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	152,60	0,00	152,60	-	1,114
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	152,60	0,00	152,60	-	2,609
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	38,47	0,00	38,47	-	19,020
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,63	0,00	0,63	-	17,778
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	15,21	0,00	15,21	-	1,749
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,12	0,00	0,12	-	0,056
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 *(LABOR)*	M	065556	1	1	1.024,85	0,00	1.024,85	-	1.024,850
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	17,28	0,00	17,28	-	4,966
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,46	0,00	5,46	-	9,604
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	147,52	0,00	147,52	-	68,597
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	55,20	0,00	55,20	-	30,465
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	68,27	0,00	68,27	-	31,746
							Subtotal:		1.221,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,61
Materiais (B)		1.221,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,61
Custo Direto Total (B+E)		1.389,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.389,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170508 - Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 170508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	7,00	0,00	18,01	-	72,968
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	8,30	0,00	21,35	-	53,362
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	8,30	0,00	21,35	-	32,016
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	6,16	0,00	15,85	-	10,268
							Subtotal:		168,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	136,67	0,00	136,67	-	8,501
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	152,60	0,00	152,60	-	1,114
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	152,60	0,00	152,60	-	2,609
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	38,47	0,00	38,47	-	19,020
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,63	0,00	0,63	-	17,778
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	15,21	0,00	15,21	-	1,749
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) *(LABOR)*	M	065555	1	1	1.024,85	0,00	1.024,85	-	1.024,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,12	0,00	0,12	-	0,056
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	17,28	0,00	17,28	-	4,966
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,46	0,00	5,46	-	9,604
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	147,52	0,00	147,52	-	68,597
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	55,20	0,00	55,20	-	30,465
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	68,27	0,00	68,27	-	31,746
							Subtotal:		1.221,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,61
Materiais (B)		1.221,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,61
Custo Direto Total (B+E)		1.389,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.389,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170509 - Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
							Subtotal:		118,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,12	0,00	0,12	-	0,090
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,40	0,00	23,40	-	11,700
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	177,52	0,00	177,52	-	177,520
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 *(LABOR)*	UN	065521	1	1	2.006,20	0,00	2.006,20	-	2.006,200
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	68,27	0,00	68,27	-	68,270
							Subtotal:		2.263,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,08
Materiais (B)		2.263,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,08
Custo Direto Total (B+E)		2.381,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.381,86**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170510 - Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	10,125	1	7,00	0,00	18,01	-	182,351
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	10,125	1	8,30	0,00	21,35	-	216,169
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,125	1	8,30	0,00	21,35	-	88,069
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,782	1	6,16	0,00	15,85	-	28,245
							Subtotal:		514,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1711	1	136,67	0,00	136,67	-	23,384
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM *(LABOR)*	UN	065566	1	1	2.749,79	0,00	2.749,79	-	2.749,790
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0201	1	152,60	0,00	152,60	-	3,067
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,047	1	152,60	0,00	152,60	-	7,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	77,6223	1	0,63	0,00	0,63	-	48,902
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	5,295	1	0,12	0,00	0,12	-	0,635
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	177,52	0,00	177,52	-	355,040
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL *(LABOR)*	UN	066048	5	1	74,89	0,00	74,89	-	374,450
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") *(LABOR)*	UN	064004	2	1	254,56	0,00	254,56	-	509,120
							Subtotal:		4.071,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	514,83
Materiais (B)		4.071,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		514,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		514,83
Custo Direto Total (B+E)		4.586,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.586,39**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170511 - Mictório coletivo de aço inox, liga AISI-304 n.18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, dimensões 1.80x0.30m, com tubo espargidor **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5	1	7,00	0,00	18,01	-	81,045
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,5	1	8,30	0,00	21,35	-	96,075
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,8009	1	8,30	0,00	21,35	-	38,449
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6168	1	6,16	0,00	15,85	-	9,776
							Subtotal:		225,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0574	1	136,67	0,00	136,67	-	7,845
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0075	1	152,60	0,00	152,60	-	1,145
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0175	1	152,60	0,00	152,60	-	2,671
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	26,3908	1	0,63	0,00	0,63	-	16,626
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,4103	1	0,12	0,00	0,12	-	0,169
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA *(LABOR)*	M	065563	1,8	1	999,95	0,00	999,95	-	1.799,910
							Subtotal:		1.828,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	225,34
Materiais (B)		1.828,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		225,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		225,35
Custo Direto Total (B+E)		2.053,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.053,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170512 - Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	7,00	0,00	18,01	-	22,513
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
							Subtotal:		49,20

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	323,67	0,00	323,67	-	323,670
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,12	0,00	0,12	-	0,090
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,40	0,00	23,40	-	11,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	41,69	0,00	41,69	-	41,690
							Subtotal:		509,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,20
Materiais (B)		509,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,20
Custo Direto Total (B+E)		558,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**558,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170514 - Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170514 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
							Subtotal:		118,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,12	0,00	0,12	-	0,090
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,40	0,00	23,40	-	11,700
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	177,52	0,00	177,52	-	177,520
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 *(LABOR)*	UN	065523	1	1	1.759,59	0,00	1.759,59	-	1.759,590
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	68,27	0,00	68,27	-	68,270
							Subtotal:		2.017,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,08
Materiais (B)		2.017,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,08
Custo Direto Total (B+E)		2.135,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.135,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	45,025
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
							Subtotal:		98,40

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	2.183,35	0,00	2.183,35	-	2.183,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,12	0,00	0,12	-	0,090
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,40	0,00	23,40	-	11,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	68,27	0,00	68,27	-	68,270
							Subtotal:		2.395,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,40
Materiais (B)		2.395,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,40
Custo Direto Total (B+E)		2.494,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.494,33**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170516 - Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	7,00	0,00	18,01	-	108,060
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	6	1	8,30	0,00	21,35	-	128,100
							Subtotal:		236,16

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	0,12	0,00	0,12	-	0,180
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,40	0,00	23,40	-	11,700
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	177,52	0,00	177,52	-	355,040
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 *(LABOR)*	UN	065565	1	1	2.823,24	0,00	2.823,24	-	2.823,240
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	68,27	0,00	68,27	-	136,540
							Subtotal:		3.326,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	236,16
Materiais (B)		3.326,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,16
Custo Direto Total (B+E)		3.562,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.562,86**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170519 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	299,18	0,00	299,18	-	299,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
							Subtotal:		299,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		299,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		318,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**318,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170524 - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	8,30	0,00	21,35	-	23,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	6,16	0,00	15,85	-	17,435
							Subtotal:		40,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,068
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,63	0,00	0,63	-	0,391
							Subtotal:		25,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,92
Materiais (B)		25,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,92
Custo Direto Total (B+E)		66,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170528 - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	635,447
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	3.463,99	0,00	3.463,99	-	3.463,990
							Subtotal:		4.099,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		4.099,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		4.165,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.165,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170530 - Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170530 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	385,06	0,00	385,06	-	385,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,12	0,00	0,12	-	0,090
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	23,40	0,00	23,40	-	11,700
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	41,69	0,00	41,69	-	41,690
							Subtotal:		438,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		438,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		477,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**477,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170533 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170533 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	7,00	0,00	18,01	-	58,533
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,35	1	8,30	0,00	21,35	-	71,523
							Subtotal:		130,06

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	0,12	0,00	0,12	-	0,023
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	2.211,13	0,00	2.211,13	-	2.211,130
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	41,69	0,00	41,69	-	41,690
							Subtotal:		2.252,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	130,06
Materiais (B)		2.252,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		130,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		130,06
Custo Direto Total (B+E)		2.382,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.382,90**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170534 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170534 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,5	1	7,00	0,00	18,01	-	63,035
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	8,30	0,00	21,35	-	74,725
							Subtotal:		137,76

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	0,12	0,00	0,12	-	0,046
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	3.975,87	0,00	3.975,87	-	3.975,870
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	42,71	0,00	42,71	-	85,420
							Subtotal:		4.061,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,76
Materiais (B)		4.061,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,76
Custo Direto Total (B+E)		4.199,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.199,10**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170535 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170535 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	7,00	0,00	18,01	-	58,533
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	8,30	0,00	21,35	-	69,388
							Subtotal:		127,92

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	0,12	0,00	0,12	-	0,023
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	2.924,18	0,00	2.924,18	-	2.924,180
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	41,69	0,00	41,69	-	41,690
							Subtotal:		2.965,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	127,92
Materiais (B)		2.965,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		127,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		127,92
Custo Direto Total (B+E)		3.093,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.093,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170536 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170536 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,5	1	7,00	0,00	18,01	-	63,035
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	8,30	0,00	21,35	-	74,725
							Subtotal:		137,76

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	0,12	0,00	0,12	-	0,046
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	3.717,64	0,00	3.717,64	-	3.717,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	42,71	0,00	42,71	-	85,420
							Subtotal:		3.803,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,76
Materiais (B)		3.803,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,76
Custo Direto Total (B+E)		3.940,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.940,87**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170537 - Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170537 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		2,14

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	65,80	0,00	65,80	-	65,800
							Subtotal:		65,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		65,80
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)		67,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,94**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170538 - Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170538 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							Subtotal:		9,84

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	18,78	0,00	18,78	-	18,780
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
							Subtotal:		18,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		18,81
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)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170539 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170539 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	398,150
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	285,52	0,00	285,52	-	285,520
							Subtotal:		683,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		683,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		749,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**749,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170540 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	398,150
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	457,49	0,00	457,49	-	457,490
							Subtotal:		855,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		855,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		921,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**921,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170541 - Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170541 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	142,56	0,00	142,56	-	142,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
							Subtotal:		142,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		142,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		181,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170545 - Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 170545 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	7,00	0,00	18,01	-	45,025
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
							Subtotal:		98,40

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	7,31	0,00	7,31	-	7,310
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES *(LABOR)*	UN	064527	0,5	1	32,40	0,00	32,40	-	16,200
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,12	0,00	0,12	-	0,060
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM *(LABOR)*	M	065510	1	1	999,95	0,00	999,95	-	999,950
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	0,5	1	132,52	0,00	132,52	-	66,260
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" *(LABOR)*	UN	064097	0,5	1	281,63	0,00	281,63	-	140,815
							Subtotal:		1.230,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,40
Materiais (B)		1.230,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,40
Custo Direto Total (B+E)		1.329,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.329,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170546 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170546 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,72	1	7,00	0,00	18,01	-	12,967
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,72	1	8,30	0,00	21,35	-	15,372
							Subtotal:		28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,087	1	136,67	0,00	136,67	-	11,890
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,63	0,00	0,63	-	2,381
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,12	0,00	0,12	-	0,316
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	22,97	0,00	22,97	-	45,940
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	247,01	0,00	247,01	-	247,010
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	14,35	0,00	14,35	-	28,700
							Subtotal:		336,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		336,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		364,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170547 - Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170547 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	398,150
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	262,87	0,00	262,87	-	262,870
							Subtotal:		661,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		661,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		727,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**727,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170548 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170548 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	398,150
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	1.142,32	0,00	1.142,32	-	1.142,320
							Subtotal:		1.540,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		1.540,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		1.606,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.606,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170549 - Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	477,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	2.105,62	0,00	2.105,62	-	2.105,620
							Subtotal:		2.583,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		2.583,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		2.649,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.649,53**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170550 - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170550 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	477,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	1.271,21	0,00	1.271,21	-	1.271,210
							Subtotal:		1.748,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		1.748,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		1.815,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.815,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170555 - Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170555 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,36	1	7,00	0,00	18,01	-	6,484
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	8,30	0,00	21,35	-	7,686
							Subtotal:		14,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0435	1	136,67	0,00	136,67	-	5,945
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,89	1	0,63	0,00	0,63	-	1,191
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,315	1	0,12	0,00	0,12	-	0,158
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	22,97	0,00	22,97	-	22,970
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM *(LABOR)*	UN	065717	1	1	194,13	0,00	194,13	-	194,130
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	14,35	0,00	14,35	-	14,350
							Subtotal:		238,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,17
Materiais (B)		238,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,17
Custo Direto Total (B+E)		252,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170557 - Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 170557 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	7,00	0,00	18,01	-	72,968
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,915	1	8,30	0,00	21,35	-	19,535
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	8,30	0,00	21,35	-	53,362
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,6996	1	8,30	0,00	21,35	-	121,686
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,1378	1	6,16	0,00	15,85	-	97,284
							Subtotal:		364,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16174	1	136,67	0,00	136,67	-	22,105
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,575	1	78,70	0,00	78,70	-	123,953
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M *(LABOR)*	M	065594	1	1	999,92	0,00	999,92	-	999,920
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	37,5	1	0,81	0,00	0,81	-	30,375
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	152,60	0,00	152,60	-	1,114
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	152,60	0,00	152,60	-	2,609
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,707	1	0,81	0,00	0,81	-	3,813
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	38,47	0,00	38,47	-	19,020
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,375	1	5,83	0,00	5,83	-	2,186
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	6,75	1	0,69	0,00	0,69	-	4,658
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	46,3992	1	0,63	0,00	0,63	-	29,231
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	15,21	0,00	15,21	-	1,749
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,12	0,00	0,12	-	0,056
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	17,28	0,00	17,28	-	4,966
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,46	0,00	5,46	-	9,604
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	147,52	0,00	147,52	-	68,597
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	55,20	0,00	55,20	-	30,465
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	68,27	0,00	68,27	-	31,746
							Subtotal:		1.386,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	364,84
Materiais (B)		1.386,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		364,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		364,84
Custo Direto Total (B+E)		1.751,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.751,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170561 - Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170561 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
							Subtotal:		66,12

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	79,63	0,00	79,63	-	477,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	12.112,00	0,00	12.112,00	-	12.112,000
							Subtotal:		12.589,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		12.589,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		12.655,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.655,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170562 - Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170562 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		60,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL *(LABOR)*	UN	045442	1	1	3.006,56	0,00	3.006,56	-	3.006,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,12	0,00	0,12	-	0,067
							Subtotal:		3.006,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,71
Materiais (B)		3.006,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,71
Custo Direto Total (B+E)		3.067,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.067,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170601 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170601 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		26,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	028267	1	1	102,03	0,00	102,03	-	102,030
							Subtotal:		102,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,04
Materiais (B)		102,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,04
Custo Direto Total (B+E)		128,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170602 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170602 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	6,16	0,00	15,85	-	12,680
							Subtotal:		29,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029221	1	1	121,43	0,00	121,43	-	121,430
							Subtotal:		121,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,76
Materiais (B)		121,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,76
Custo Direto Total (B+E)		151,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170603 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170603 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
						Subtotal:			37,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029220	1	1	132,63	0,00	132,63	-	132,630
						Subtotal:			132,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		132,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		169,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170604 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170604 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		37,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	028273	1	1	153,57	0,00	153,57	-	153,570
							Subtotal:		153,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		153,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		190,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170607 - Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170607 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		37,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM *(LABOR)*	UN	066372	1	1	330,41	0,00	330,41	-	330,410
							Subtotal:		330,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		330,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		367,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**367,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170608 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	1.247,10	0,00	1.247,10	-	1.247,100
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
REJUNTE EPOXI COR BRANCA *(LABOR)*	KG	020437	0,1469	1	85,80	0,00	85,80	-	12,604
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		1.424,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		1.424,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		1.537,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.537,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170609 - Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	7,00	0,00	18,01	-	51,329
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	8,30	0,00	21,35	-	60,848
							Subtotal:		112,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	17,86	0,00	17,86	-	17,860
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	1.247,10	0,00	1.247,10	-	1.247,100
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
REJUNTE EPOXI COR BRANCA *(LABOR)*	KG	020437	0,1469	1	85,80	0,00	85,80	-	12,604
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	119,31	0,00	119,31	-	119,310
							Subtotal:		1.424,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,18
Materiais (B)		1.424,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,18
Custo Direto Total (B+E)		1.537,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.537,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170610 - Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069291	1	1	1.636,88	0,00	1.636,88	-	1.636,880
							Subtotal:		1.636,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,20
Materiais (B)		1.636,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		1.640,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.640,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170611 - Assento poliéster com abertura frontal e tampa c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.52.17, Ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170611 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069445	1	1	1.655,82	0,00	1.655,82	-	1.655,820
							Subtotal:		1.655,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,20
Materiais (B)		1.655,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		1.659,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.659,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170612 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
							Subtotal:		100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	977,46	0,00	977,46	-	977,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		1.212,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		1.212,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		1.312,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.312,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170613 - Lavátorio de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	7,00	0,00	18,01	-	37,821
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	32,40	0,00	32,40	-	32,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,12	0,00	0,12	-	0,101
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.593,44	0,00	1.593,44	-	1.593,440
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,85	0,00	13,85	-	27,700
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	132,52	0,00	132,52	-	132,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	41,66	0,00	41,66	-	41,660
							Subtotal:		1.828,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		1.828,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		1.910,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.910,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170614 - Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170614 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		26,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM *(LABOR)*	UN	930235	1	1	271,52	0,00	271,52	-	271,520
							Subtotal:		271,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,04
Materiais (B)		271,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,04
Custo Direto Total (B+E)		297,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**297,56**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170615 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
							Subtotal:		37,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO RETA INOX POLIDO 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029156	1	1	128,64	0,00	128,64	-	128,640
							Subtotal:		128,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		128,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		165,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180107 - Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, wetzel ou equivalente, inclusive lampada mista 160W **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	447,27	0,00	447,27	-	447,270
LAMPADA MISTA DE 160 W *(LABOR)*	UN	046506	1	1	36,20	0,00	36,20	-	36,200
							Subtotal:		483,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		483,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		522,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**522,83**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180110 - Arandela com lâmpada incandescente de 100W **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

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	56,48	0,00	56,48	-	56,480
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046509	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
							Subtotal:		77,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		77,28
Equipamentos (C)		0,00
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)		108,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180115 - Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		31,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL *(LABOR)*	UN	046504	1	1	7,82	0,00	7,82	-	7,820
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" *(LABOR)*	UN	046656	1	1	28,33	0,00	28,33	-	28,330
							Subtotal:		36,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,49
Materiais (B)		36,15
Equipamentos (C)		0,00
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)		67,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180201 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
							Subtotal:		10,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	19,81	0,00	19,81	-	19,810
							Subtotal:		27,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		27,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		37,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180202 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	24,24	0,00	24,24	-	24,240
							Subtotal:		32,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		32,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		45,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180204 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
							Subtotal:		10,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	16,29	0,00	16,29	-	16,290
							Subtotal:		24,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		24,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		34,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,30**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180205 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	16,29	0,00	16,29	-	32,580
							Subtotal:		40,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		40,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		56,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,89**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180206 - Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045502	1	1	20,91	0,00	20,91	-	20,910
							Subtotal:		28,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		28,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		42,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,07**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180207 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
							Subtotal:		16,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	16,29	0,00	16,29	-	16,290
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	19,81	0,00	19,81	-	19,810
							Subtotal:		43,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		43,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		60,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,41**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180208 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,58	1	7,00	0,00	18,01	-	10,446
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	8,30	0,00	21,35	-	12,383
							Subtotal:		22,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	16,29	0,00	16,29	-	32,580
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	19,81	0,00	19,81	-	19,810
							Subtotal:		60,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,83
Materiais (B)		60,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,83
Custo Direto Total (B+E)		83,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180209 - Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
							Subtotal:		10,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) *(LABOR)*	UN	045505	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
							Subtotal:		26,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		26,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		36,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180210 - Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045523	1	1	33,01	0,00	33,01	-	33,010
							Subtotal:		40,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		40,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		54,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,17**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180211 - Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,96	1	7,00	0,00	18,01	-	17,290
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,96	1	8,30	0,00	21,35	-	20,496
							Subtotal:		37,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	15,30	0,00	15,30	-	15,300
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	5	1	16,29	0,00	16,29	-	81,450
							Subtotal:		96,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,79
Materiais (B)		96,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,79
Custo Direto Total (B+E)		134,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180212 - Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,58	1	7,00	0,00	18,01	-	10,446
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	8,30	0,00	21,35	-	12,383
							Subtotal:		22,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	16,29	0,00	16,29	-	48,870
							Subtotal:		56,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,83
Materiais (B)		56,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,83
Custo Direto Total (B+E)		79,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,48**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180217 - Espelho para caixa estampada 4 x 2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,05	1	7,00	0,00	18,01	-	0,901
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
							Subtotal:		1,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	7,78	0,00	7,78	-	7,780
							Subtotal:		7,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,97
Materiais (B)		7,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180218 - Espelho para caixa estampada 4 x 4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180218 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,06	1	7,00	0,00	18,01	-	1,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
							Subtotal:		2,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	15,30	0,00	15,30	-	15,300
							Subtotal:		15,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,36
Materiais (B)		15,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,36
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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180220 - Tomada coaxial 75 ohms para TV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
							Subtotal:		10,23

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	31,16	0,00	31,16	-	31,160
							Subtotal:		31,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		31,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		41,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,39**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180301 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		45,90

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	4.897,14	0,00	4.897,14	-	4.897,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,12	0,00	0,12	-	0,113
							Subtotal:		4.897,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,90
Materiais (B)		4.897,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,90
Custo Direto Total (B+E)		4.943,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.943,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180302 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		45,90

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	1.212,69	0,00	1.212,69	-	1.212,690
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,12	0,00	0,12	-	0,113
							Subtotal:		1.212,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,90
Materiais (B)		1.212,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,90
Custo Direto Total (B+E)		1.258,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.258,70**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180303 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		45,90

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	1.751,01	0,00	1.751,01	-	1.751,010
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,12	0,00	0,12	-	0,113
							Subtotal:		1.751,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,90
Materiais (B)		1.751,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,90
Custo Direto Total (B+E)		1.797,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.797,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	28,816
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		45,90

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	1.948,21	0,00	1.948,21	-	1.948,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,12	0,00	0,12	-	0,113
							Subtotal:		1.948,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,90
Materiais (B)		1.948,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,90
Custo Direto Total (B+E)		1.994,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.994,22**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180305 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
							Subtotal:		45,90

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	1.788,51	0,00	1.788,51	-	1.788,510
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,12	0,00	0,12	-	0,113
							Subtotal:		1.788,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,90
Materiais (B)		1.788,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,90
Custo Direto Total (B+E)		1.834,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.834,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180405 - Poste circular de concreto 11 m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo 1 pétala mod. BETA II c/1 lâmpada VS 400W, reator alto fator de potência 400W/220V e relé fotoelétrico, Tecnowatt ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	7,00	0,00	18,01	-	23,413
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,3	1	8,30	0,00	21,35	-	70,455
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	8,30	0,00	21,35	-	93,940
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	28	1	6,16	0,00	15,85	-	443,800
							Subtotal:		631,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	136,67	0,00	136,67	-	17,084
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	152,60	0,00	152,60	-	19,075
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11	1	4,51	0,00	4,51	-	49,610
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	22	1	6,36	0,00	6,36	-	139,920
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,63	0,00	0,63	-	15,750
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE *(LABOR)*	UN	046513	1	1	69,03	0,00	69,03	-	69,030
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	040761	1	1	521,08	0,00	521,08	-	521,080
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	2.208,25	0,00	2.208,25	-	2.208,250
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V *(LABOR)*	UN	049143	1	1	131,43	0,00	131,43	-	131,430
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V *(LABOR)*	UN	046027	1	1	28,39	0,00	28,39	-	28,390
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 *(LABOR)*	UN	046689	1	1	232,00	0,00	232,00	-	232,000
							Subtotal:		3.431,62

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	232,13	13,91	123,03	-	492,120
							Subtotal:		492,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	631,61
Materiais (B)		3.431,62
Equipamentos (C)		492,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.123,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.123,73
Custo Direto Total (B+E)		4.555,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.555,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180602 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	045473	1	1	1.844,20	0,00	1.844,20	-	1.844,200
							Subtotal:		1.967,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		1.967,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		2.105,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.105,26**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180603 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	047826	1	1	2.107,07	0,00	2.107,07	-	2.107,070
							Subtotal:		2.229,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		2.229,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		2.368,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.368,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180604 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	045472	1	1	3.243,03	0,00	3.243,03	-	3.243,030
							Subtotal:		3.365,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		3.365,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		3.504,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.504,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180605 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ. A/C SPLIT HI-WALL EVAP+COND INVERTER 22000 BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	045484	1	1	4.101,52	0,00	4.101,52	-	4.101,520
							Subtotal:		4.224,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		4.224,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		4.362,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.362,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180606 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	047724	1	1	4.197,45	0,00	4.197,45	-	4.197,450
							Subtotal:		4.320,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		4.320,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		4.458,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.458,51**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180607 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU´s 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V *(LABOR)*	UN	047766	1	1	5.517,47	0,00	5.517,47	-	5.517,470
							Subtotal:		5.640,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		5.640,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		5.778,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.778,53**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180608 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU´s 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V *(LABOR)*	UN	047876	1	1	9.003,62	0,00	9.003,62	-	9.003,620
							Subtotal:		9.126,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		9.126,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		9.264,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.264,68**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180609 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010281	3	1	8,49	0,00	21,84	-	65,520
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) *(LABOR)*	H	010282	0,5	1	14,51	0,00	37,33	-	18,665
							Subtotal:		138,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG *(LABOR)*	UN	078898	4	1	30,71	0,00	30,71	-	122,840
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V TRIFASICO *(LABOR)*	UN	045454	1	1	11.979,05	0,00	11.979,05	-	11.979,050
							Subtotal:		12.101,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,22
Materiais (B)		12.101,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,22
Custo Direto Total (B+E)		12.240,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.240,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180702 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	238,27	0,00	238,27	-	238,270
							Subtotal:		238,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		238,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		277,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**277,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
							Subtotal:		10,23

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	131,57	0,00	131,57	-	131,570
							Subtotal:		131,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		131,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		141,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
							Subtotal:		10,23

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	1.008,89	0,00	1.008,89	-	1.008,890
							Subtotal:		1.008,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		1.008,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		1.019,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.019,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180809 - Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		19,68

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	78,06	0,00	78,06	-	78,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,12	0,00	0,12	-	0,034
							Subtotal:		78,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		78,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181001 **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	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	16,71	0,00	16,71	-	33,420
LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 – LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046947	1	1	77,24	0,00	77,24	-	77,240
							Subtotal:		110,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		110,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		144,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181002 **Fonte:** PRÓPRIA **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	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	130701	2	1	20,52	0,00	20,52	-	41,040
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046986	1	1	109,05	0,00	109,05	-	109,050
							Subtotal:		150,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		150,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		189,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,45**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181003 **Fonte:** PRÓPRIA **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	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
							Subtotal:		33,46

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	16,71	0,00	16,71	-	33,420
LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 – LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047271	1	1	71,33	0,00	71,33	-	71,330
							Subtotal:		104,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		104,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		138,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181004 **Fonte:** PRÓPRIA **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	1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		39,36

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	16,71	0,00	16,71	-	33,420
LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047160	1	1	103,98	0,00	103,98	-	103,980
							Subtotal:		137,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		137,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		176,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181005 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181005 **Fonte:** PRÓPRIA **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	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	16,71	0,00	16,71	-	66,840
LUMINARIA SOBR 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 1452 – LUMAVI; SO006000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047270	1	1	170,71	0,00	170,71	-	170,710
							Subtotal:		237,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		237,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		284,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,78**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181007 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181007 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 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	1,2	1	7,00	0,00	18,01	-	21,612
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		47,23

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	16,71	0,00	16,71	-	66,840
LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 – LUMAVI; SO003000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	130561	1	1	147,56	0,00	147,56	-	147,560
							Subtotal:		214,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,23
Materiais (B)		214,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total (B+E)		261,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**261,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190101 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
							Subtotal:		10,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	1,04	0,00	1,04	-	0,416
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	3,80	0,00	3,80	-	2,660
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,01
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,01
Custo Direto Total (B+E)		13,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190102 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
							Subtotal:		11,98

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	1,04	0,00	1,04	-	0,520
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038016	0,58	1	15,88	0,00	15,88	-	9,210
							Subtotal:		9,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		9,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total (B+E)		21,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	4,503
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
							Subtotal:		11,98

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	1,04	0,00	1,04	-	0,520
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	6,16	0,00	6,16	-	4,312
							Subtotal:		4,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		4,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total (B+E)		16,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190104 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		17,88

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	7,58	0,00	7,58	-	0,910
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	1,04	0,00	1,04	-	0,260
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	27,08	0,00	27,08	-	6,499
							Subtotal:		7,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		7,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		25,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190105 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		17,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	18,63	0,00	18,63	-	0,932
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,24	1	45,05	0,00	45,05	-	10,812
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	1,04	0,00	1,04	-	0,260
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
							Subtotal:		12,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		12,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		30,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		17,88

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	1,04	0,00	1,04	-	0,260
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	26,64	0,00	26,64	-	6,394
							Subtotal:		7,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		7,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		25,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190107 - Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		3,17

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	0,63	0,00	0,63	-	0,630
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		0,63
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)		3,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190108 - Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
							Subtotal:		11,99

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	1,56	0,00	1,56	-	1,030
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	44,39	0,00	44,39	-	0,200
							Subtotal:		1,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,99
Materiais (B)		1,23
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)		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190109 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 190109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010237	2,6	1	11,26	0,00	28,97	-	75,322
							Subtotal:		75,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,32
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,32
Custo Direto Total (B+E)		75,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,32**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190114 - Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	7,00	0,00	18,01	-	1,621
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		0,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		5,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190115 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	7,00	0,00	18,01	-	6,304
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		14,84

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	7,58	0,00	7,58	-	0,910
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	1,04	0,00	1,04	-	0,260
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	27,08	0,00	27,08	-	4,604
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,84
Materiais (B)		5,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,84
Custo Direto Total (B+E)		20,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190116 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	7,00	0,00	18,01	-	6,304
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		14,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	18,63	0,00	18,63	-	0,932
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	45,05	0,00	45,05	-	7,659
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	1,04	0,00	1,04	-	0,260
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
							Subtotal:		9,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,84
Materiais (B)		9,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,84
Custo Direto Total (B+E)		24,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	6,304
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		14,84

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	1,04	0,00	1,04	-	0,260
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	26,64	0,00	26,64	-	4,529
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,84
Materiais (B)		5,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,84
Custo Direto Total (B+E)		20,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	0,473
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0525	1	8,30	0,00	21,35	-	1,121
							Subtotal:		1,59

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	7,58	0,00	7,58	-	0,910
							Subtotal:		0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,59
Materiais (B)		0,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,59
Custo Direto Total (B+E)		2,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,50**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190201 - Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
							Subtotal:		5,00

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	34,97	0,00	34,97	-	10,141
							Subtotal:		10,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,00
Materiais (B)		10,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,00
Custo Direto Total (B+E)		15,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	1,801
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
							Subtotal:		7,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE *(LABOR)*	L	038022	0,25	1	42,97	0,00	42,97	-	10,743
							Subtotal:		10,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		10,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		17,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,245	1	7,00	0,00	18,01	-	4,412
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		15,09

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	1,04	0,00	1,04	-	0,312
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	0,3	1	26,64	0,00	26,64	-	7,992
							Subtotal:		9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,09
Materiais (B)		9,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,09
Custo Direto Total (B+E)		24,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	10,806
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
							Subtotal:		24,68

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	1,04	0,00	1,04	-	0,260
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	7,37	0,00	7,37	-	0,884
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	26,64	0,00	26,64	-	4,529
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		5,67
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)		30,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,35**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		8,54

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	1,56	0,00	1,56	-	1,248
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	44,39	0,00	44,39	-	0,999
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,54
Materiais (B)		2,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,54
Custo Direto Total (B+E)		10,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	6,304
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		14,84

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	7,58	0,00	7,58	-	0,910
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	1,04	0,00	1,04	-	0,260
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	27,08	0,00	27,08	-	4,604
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,84
Materiais (B)		5,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,84
Custo Direto Total (B+E)		20,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190301 - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
							Subtotal:		12,88

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	1,04	0,00	1,04	-	0,520
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	15,88	0,00	15,88	-	7,146
							Subtotal:		7,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,88
Materiais (B)		7,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,88
Custo Direto Total (B+E)		20,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,55**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	6,304
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		14,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	18,63	0,00	18,63	-	0,745
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	45,05	0,00	45,05	-	7,208
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	38,75	0,00	38,75	-	5,038
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	1,04	0,00	1,04	-	0,416
							Subtotal:		13,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,84
Materiais (B)		13,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,84
Custo Direto Total (B+E)		28,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		13,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	18,63	0,00	18,63	-	0,932
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	1,04	0,00	1,04	-	1,040
VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	038088	0,27	1	43,23	0,00	43,23	-	11,672
							Subtotal:		13,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,94
Materiais (B)		13,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,94
Custo Direto Total (B+E)		27,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,58**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		13,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	18,63	0,00	18,63	-	0,932
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	1,04	0,00	1,04	-	1,040
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	41,72	0,00	41,72	-	11,264
							Subtotal:		13,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,94
Materiais (B)		13,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,94
Custo Direto Total (B+E)		27,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190417 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		12,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	18,63	0,00	18,63	-	0,373
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	45,05	0,00	45,05	-	8,109
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	3,34	0,00	3,34	-	0,835
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	32,25	0,00	32,25	-	3,548
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,14
Materiais (B)		12,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,14
Custo Direto Total (B+E)		25,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,01**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190418 - Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
							Subtotal:		12,14

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	119,24	0,00	119,24	-	13,116
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	40,11	0,00	40,11	-	0,802
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,18	1	95,05	0,00	95,05	-	17,109
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,08	1	7,03	0,00	7,03	-	0,562
							Subtotal:		31,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,14
Materiais (B)		31,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,14
Custo Direto Total (B+E)		43,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190501 - Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência 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	7,00	0,00	18,01	-	1,801
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
							Subtotal:		3,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,004	1	18,63	0,00	18,63	-	0,075
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,021	1	45,05	0,00	45,05	-	0,946
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,04	1	3,34	0,00	3,34	-	0,134
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	32,25	0,00	32,25	-	0,516
							Subtotal:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		1,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		5,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,61**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190601 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 190601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		30,36

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	95,05	0,00	95,05	-	2,852
							Subtotal:		2,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,36
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,36
Custo Direto Total (B+E)		33,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190602 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		31,02

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	17,02	0,00	17,02	-	5,106
							Subtotal:		5,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,02
Materiais (B)		5,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,02
Custo Direto Total (B+E)		36,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190603 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
							Subtotal:		17,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS *(LABOR)*	L	037566	0,15	1	16,82	0,00	16,82	-	2,523
							Subtotal:		2,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		2,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		20,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190604 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 190604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	8,30	0,00	21,35	-	34,160
							Subtotal:		48,57

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	95,05	0,00	95,05	-	4,562
							Subtotal:		4,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,57
Materiais (B)		4,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,57
Custo Direto Total (B+E)		53,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190605 - Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
							Subtotal:		25,75

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	123,17	0,00	123,17	-	9,623
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	102,18	0,00	102,18	-	20,599
							Subtotal:		30,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,75
Materiais (B)		30,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,75
Custo Direto Total (B+E)		55,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,97**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200101 - Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0365390	1	7,00	0,00	18,01	-	0,658
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0730781	1	8,30	0,00	21,35	-	1,560
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0036539	1	18,63	0,00	18,63	-	0,068
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	0,6236656	1	0,54	0,00	0,54	0,52 IF	0,512
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,0328851	1	45,05	0,00	45,05	-	1,481
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035211	0,029246	1	26,40	0,00	26,40	0,52 IF	1,173
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0456738	1	3,34	0,00	3,34	-	0,153
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	034384	0,0048744	1	48,33	0,00	48,33	0,52 IF	0,359
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	0,9907384	1	59,82	0,00	59,82	0,52 IF	90,084
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM *(LABOR)*	UN	079374	0,0048744	1	40,10	0,00	40,10	0,52 IF	0,296
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,6480136	1	112,58	0,00	112,58	0,52 IF	110,889
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,6516207	1	39,95	0,00	39,95	0,52 IF	39,569
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0200964	1	32,25	0,00	32,25	-	0,648
							Subtotal:		245,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,22
Materiais (B)		245,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		247,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**247,45**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e caibro de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	8,30	0,00	21,35	-	34,160
							Subtotal:		62,98

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	41,38	0,00	41,38	-	49,656
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,25	1	18,86	0,00	18,86	-	4,715
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM *(LABOR)*	M	021089	12,5	1	15,47	0,00	15,47	-	193,375
							Subtotal:		247,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,98
Materiais (B)		247,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,98
Custo Direto Total (B+E)		310,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**310,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200105 - Cerca com tela fio 16 malha losangular de 2", fixadas c/ grampos em pontaletes de madeira de lei 8x8cm espaçados de 1.5m, com bases concretadas e com três fios tensores de arame galvanizado n.12 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	6,16	0,00	15,85	-	6,340
							Subtotal:		52,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,06	1	17,37	0,00	17,37	-	1,042
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	29,40	0,00	29,40	-	1,764
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0125	1	136,67	0,00	136,67	-	1,708
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	152,60	0,00	152,60	-	0,809
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	152,60	0,00	152,60	-	1,877
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,216	1	0,63	0,00	0,63	-	4,546
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,7	1	41,38	0,00	41,38	-	111,726
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG *(LABOR)*	M2	027520	1,6	1	19,17	0,00	19,17	-	30,672
							Subtotal:		154,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,24
Materiais (B)		154,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,24
Custo Direto Total (B+E)		206,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**206,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200107 - Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,25	1	6,16	0,00	15,85	-	19,813
							Subtotal:		30,49

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	17,37	0,00	17,37	-	41,688
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO 1" X 9" *(LABOR)*	KG	026581	0,025	1	21,72	0,00	21,72	-	0,543
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,17	1	41,38	0,00	41,38	-	48,415
							Subtotal:		90,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,49
Materiais (B)		90,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,49
Custo Direto Total (B+E)		121,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,14**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200108 - Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3	1	8,30	0,00	21,35	-	64,050
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	18,125	1	6,16	0,00	15,85	-	287,281
							Subtotal:		448,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,4355	1	136,67	0,00	136,67	-	59,520
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	0,5	1	56,67	0,00	56,67	-	28,335
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6146	1	152,60	0,00	152,60	-	93,788
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,07	1	152,60	0,00	152,60	-	10,682
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	238,14	1	0,63	0,00	0,63	-	150,028
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5	1	144,15	0,00	144,15	-	72,075
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6	1	13,08	0,00	13,08	-	78,480
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,4	1	17,28	0,00	17,28	-	6,912
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,06	1	5,46	0,00	5,46	-	16,708
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,704	1	55,20	0,00	55,20	-	94,061
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	0,63	1	33,99	0,00	33,99	-	21,414
							Subtotal:		632,00

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	42,56	16,89	42,56	-	21,271
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,0069	1	141,74	13,91	141,74	-	0,978
							Subtotal:		22,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	448,06
Materiais (B)		632,00
Equipamentos (C)		22,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		470,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		470,31
Custo Direto Total (B+E)		1.102,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.102,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200120 - Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado 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	7,00	0,00	18,01	-	28,816
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,86	1	8,30	0,00	21,35	-	18,361
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	6,16	0,00	15,85	-	7,885
							Subtotal:		55,06

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	0,91	0,00	0,91	-	3,003
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	16,64	0,00	16,64	-	3,910
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	19,48	0,00	19,48	-	1,831
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	136,67	0,00	136,67	-	2,551
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	152,60	0,00	152,60	-	1,204
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	152,60	0,00	152,60	-	2,815
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,63	0,00	0,63	-	6,430
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	81,29	0,00	81,29	-	28,452
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	59,82	0,00	59,82	-	143,568
							Subtotal:		193,76

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	42,56	16,89	42,56	-	0,912
							Subtotal:		0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,06
Materiais (B)		193,76
Equipamentos (C)		0,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,97
Custo Direto Total (B+E)		249,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200124 - Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,7684	1	7,00	0,00	18,01	-	85,879
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,8902	1	8,30	0,00	21,35	-	19,006
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,8782	1	8,30	0,00	21,35	-	40,100
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,8515	1	8,30	0,00	21,35	-	146,280
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,8902	1	6,16	0,00	15,85	-	156,760
							Subtotal:		501,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	12,7966	1	7,39	0,00	7,39	-	94,567
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,2226	1	18,30	0,00	18,30	-	4,074
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,336092	1	136,67	0,00	136,67	-	45,934
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	62,5	1	1,42	0,00	1,42	-	88,750
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0533	1	152,60	0,00	152,60	-	8,134
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1246	1	152,60	0,00	152,60	-	19,014
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,25262	1	0,81	0,00	0,81	-	5,875
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	106,0087	1	0,63	0,00	0,63	-	66,785
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,5779	1	15,21	0,00	15,21	-	8,790
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,25	1	1,04	0,00	1,04	-	1,300
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2167	1	17,28	0,00	17,28	-	3,745
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,7224	1	5,46	0,00	5,46	-	3,944
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,6	1	7,37	0,00	7,37	-	4,422
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,4448	1	15,47	0,00	15,47	-	22,351
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	1,2	1	26,64	0,00	26,64	-	31,968
							Subtotal:		409,65

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	42,56	16,89	42,56	-	5,673
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	501,40
Materiais (B)		409,65
Equipamentos (C)		5,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		507,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		507,07
Custo Direto Total (B+E)		916,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**916,72**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200128 - Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), 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	8,30	0,00	21,35	-	1,127
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3432	1	6,16	0,00	15,85	-	5,440
							Subtotal:		6,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014923	1	136,67	0,00	136,67	-	2,040
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	152,60	0,00	152,60	-	2,661
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,63	0,00	0,63	-	5,312
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	41,45	0,00	41,45	0,512 IF	62,672
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	60,02	0,00	60,02	0,512 IF	193,299
							Subtotal:		265,98

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	42,56	16,89	42,56	-	0,702
							Subtotal:		0,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,57
Materiais (B)		265,98
Equipamentos (C)		0,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,27
Custo Direto Total (B+E)		273,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**273,25**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200129 - Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	7,00	0,00	18,01	-	28,816
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,8	1	12,66	0,00	32,57	-	26,056
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	6,16	0,00	15,85	-	7,885
							Subtotal:		64,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,912	1	16,64	0,00	16,64	-	15,176
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	19,48	0,00	19,48	-	1,831
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	136,67	0,00	136,67	-	2,551
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	152,60	0,00	152,60	-	1,204
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	152,60	0,00	152,60	-	2,815
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,63	0,00	0,63	-	6,430
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M *(LABOR)*	UN	020356	0,35	1	68,43	0,00	68,43	-	23,951
							Subtotal:		53,96

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	42,56	16,89	42,56	-	0,912
							Subtotal:		0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	64,04
Materiais (B)		53,96
Equipamentos (C)		0,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,95
Custo Direto Total (B+E)		118,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,91**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200130 - Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	8,30	0,00	21,35	-	72,056
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	6,16	0,00	15,85	-	53,494
							Subtotal:		125,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	136,67	0,00	136,67	-	1,230
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	19,4	1	17,13	0,00	17,13	0,512 IF	502,471
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,81	0,00	0,81	-	0,519
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,63	0,00	0,63	-	2,013
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	36,86	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	196,735
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,35	1	80,08	0,00	80,08	0,512 IF	163,459
							Subtotal:		866,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	125,55
Materiais (B)		866,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		125,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		125,55
Custo Direto Total (B+E)		991,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**991,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200131 - Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,14	1	7,00	0,00	18,01	-	20,531
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	8,30	0,00	21,35	-	72,056
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,28	1	8,30	0,00	21,35	-	48,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	6,16	0,00	15,85	-	53,494
							Subtotal:		194,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,114	1	18,63	0,00	18,63	-	2,124
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	136,67	0,00	136,67	-	1,230
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" *(LABOR)*	M	026617	18,13	1	22,02	0,00	22,02	0,512 IF	603,625
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	9,75	1	8,25	0,00	8,25	0,512 IF	121,622
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,81	0,00	0,81	-	0,519
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	0,4	1	15,23	0,00	15,23	0,512 IF	9,211
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	049524	3,75	1	23,96	0,00	23,96	0,512 IF	135,853
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,63	0,00	0,63	-	2,013
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	1,026	1	45,05	0,00	45,05	-	46,221
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	65,95	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	352,000
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,425	1	3,34	0,00	3,34	-	4,760
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	079372	1,04	1	166,60	0,00	166,60	0,512 IF	261,975
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,627	1	32,25	0,00	32,25	-	20,221
							Subtotal:		1.561,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	194,76
Materiais (B)		1.561,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		194,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		194,76
Custo Direto Total (B+E)		1.756,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.756,13**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200202 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,0041	1	6,16	0,00	15,85	-	15,915
							Subtotal:		26,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	136,67	0,00	136,67	-	1,066
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,63	0,00	0,63	-	1,505
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM *(LABOR)*	M	036506	1	1	32,79	0,00	32,79	-	32,790
							Subtotal:		35,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,59
Materiais (B)		35,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,59
Custo Direto Total (B+E)		61,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200206 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	8,30	0,00	21,35	-	4,911
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	6,16	0,00	15,85	-	7,291
							Subtotal:		12,20

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	1,56	0,00	1,56	-	74,880
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	106,78	0,00	106,78	-	10,678
							Subtotal:		85,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		85,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		97,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200209 - Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,95	1	6,16	0,00	15,85	-	46,758
							Subtotal:		78,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0723	1	136,67	0,00	136,67	-	9,881
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,021	1	152,60	0,00	152,60	-	3,205
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0492	1	152,60	0,00	152,60	-	7,508
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,08	1	0,63	0,00	0,63	-	14,540
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	19,23	0,00	19,23	-	38,460
							Subtotal:		73,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,78
Materiais (B)		73,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,78
Custo Direto Total (B+E)		152,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200214 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	8,30	0,00	21,35	-	4,911
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	6,16	0,00	15,85	-	7,291
							Subtotal:		12,20

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	2,05	0,00	2,05	-	98,400
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	106,78	0,00	106,78	-	10,678
							Subtotal:		109,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		109,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		121,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,28**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200223 - Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4	1	6,16	0,00	15,85	-	63,400
							Subtotal:		63,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	1,2	1	152,60	0,00	152,60	-	183,120
							Subtotal:		183,12

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	20,93	11,37	20,93	-	10,465
							Subtotal:		10,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,40
Materiais (B)		183,12
Equipamentos (C)		10,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,87
Custo Direto Total (B+E)		256,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**256,99**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200229 - Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200229 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,78	1	7,00	0,00	18,01	-	14,048
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,78	1	8,30	0,00	21,35	-	16,653
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,063	1	8,30	0,00	21,35	-	1,345
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3044	1	6,16	0,00	15,85	-	20,675
							Subtotal:		52,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,021168	1	136,67	0,00	136,67	-	2,893
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012002	1	152,60	0,00	152,60	-	1,832
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012002	1	152,60	0,00	152,60	-	1,832
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	0,156	1	23,90	0,00	23,90	-	3,728
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,025	1	0,63	0,00	0,63	-	6,946
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,24	1	15,21	0,00	15,21	-	3,650
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,054	1	17,28	0,00	17,28	-	0,933
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,03	1	63,33	0,00	63,33	-	1,900
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,555	1	5,46	0,00	5,46	-	3,030
							Subtotal:		26,74

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	42,56	16,89	42,56	-	0,957
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,72
Materiais (B)		26,74
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,68
Custo Direto Total (B+E)		80,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200237 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	8,30	0,00	21,35	-	4,911
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	6,16	0,00	15,85	-	7,291
							Subtotal:		12,20

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	1,37	0,00	1,37	-	65,760
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	106,78	0,00	106,78	-	10,678
							Subtotal:		76,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		76,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		88,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200243 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,702	1	7,00	0,00	18,01	-	12,643
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,702	1	8,30	0,00	21,35	-	14,988
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0798	1	8,30	0,00	21,35	-	1,704
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8903	1	6,16	0,00	15,85	-	14,111
							Subtotal:		43,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,027332	1	136,67	0,00	136,67	-	3,735
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	94,796
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	152,60	0,00	152,60	-	4,597
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	8,12	0,00	8,12	0,512 IF	29,466
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	15,23	0,00	15,23	0,512 IF	55,267
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,63	0,00	0,63	-	8,044
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	15,21	0,00	15,21	-	3,285
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	33,305
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	17,28	0,00	17,28	-	1,400
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	5,46	0,00	5,46	-	1,474
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	15,47	0,00	15,47	-	8,354
							Subtotal:		243,72

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	42,56	16,89	42,56	-	1,212
							Subtotal:		1,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,45
Materiais (B)		243,72
Equipamentos (C)		1,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,66
Custo Direto Total (B+E)		288,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200253 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200253 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		9,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,69	0,00	0,69	-	3,312
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	77,13	0,00	77,13	-	84,843
							Subtotal:		88,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		88,16
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)		97,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200254 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200254 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	6,16	0,00	15,85	-	3,170
							Subtotal:		9,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,69	0,00	0,69	-	3,312
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	77,13	0,00	77,13	-	84,843
							Subtotal:		88,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		88,16
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)		97,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200303 - Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA *(LABOR)*	M2	038509	1	1	15,71	0,00	15,71	-	15,710
							Subtotal:		15,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		15,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200305 - Fornecimento e espalhamento de areia média lavada **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	6,16	0,00	15,85	-	55,475
							Subtotal:		55,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	136,67	0,00	136,67	-	157,171
							Subtotal:		157,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,48
Materiais (B)		157,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,48
Custo Direto Total (B+E)		212,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,65**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200306 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	6,16	0,00	15,85	-	50,720
							Subtotal:		50,72

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	152,60	0,00	152,60	-	160,230
							Subtotal:		160,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,72
Materiais (B)		160,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,72
Custo Direto Total (B+E)		210,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**210,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200307 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	6,16	0,00	15,85	-	50,720
							Subtotal:		50,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	1,05	1	179,71	0,00	179,71	-	188,696
							Subtotal:		188,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,72
Materiais (B)		188,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,72
Custo Direto Total (B+E)		239,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**239,42**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200323 - Fornecimento e espalhamento de pó de pedra **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	6,16	0,00	15,85	-	50,720
							Subtotal:		50,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	1,05	1	106,78	0,00	106,78	-	112,119
							Subtotal:		112,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,72
Materiais (B)		112,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,72
Custo Direto Total (B+E)		162,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,84**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200326 - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,196	1	7,00	0,00	18,01	-	3,530
							Subtotal:		3,53

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	15,71	0,00	15,71	-	14,139
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,075	1	179,71	0,00	179,71	-	13,478
							Subtotal:		27,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,53
Materiais (B)		27,62
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)		31,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,15**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200401 - Limpeza geral da obra (edificação) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
							Subtotal:		11,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,10
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,10
Custo Direto Total (B+E)		11,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,07	1	6,16	0,00	15,85	-	1,110
							Subtotal:		1,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,11
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,11
Custo Direto Total (B+E)		1,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,11**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200404 - Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,2	1	6,16	0,00	15,85	-	19,020
							Subtotal:		19,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO *(LABOR)*	L	039013	0,11	1	13,24	0,00	13,24	-	1,456
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	17,28	0,00	17,28	-	1,642
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,02
Materiais (B)		3,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,02
Custo Direto Total (B+E)		22,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,12**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200511 - Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1685	1	7,00	0,00	18,01	-	21,045
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,156	1	8,30	0,00	21,35	-	3,331
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,0125	1	8,30	0,00	21,35	-	21,617
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,178	1	8,30	0,00	21,35	-	3,800
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,646	1	6,16	0,00	15,85	-	10,239
							Subtotal:		60,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,2425	1	7,39	0,00	7,39	-	16,572
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,039	1	18,30	0,00	18,30	-	0,714
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028666	1	136,67	0,00	136,67	-	3,918
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,011625	1	152,60	0,00	152,60	-	1,774
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,027183	1	152,60	0,00	152,60	-	4,148
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,3225	1	52,03	0,00	52,03	-	16,780
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2489	1	0,63	0,00	0,63	-	8,347
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,075	1	15,21	0,00	15,21	-	1,141
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	13,08	0,00	13,08	-	19,620
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1875	1	17,28	0,00	17,28	-	3,240
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1475	1	5,46	0,00	5,46	-	6,265
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	15,47	0,00	15,47	-	18,564
							Subtotal:		101,08

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	42,56	16,89	42,56	-	1,246
							Subtotal:		1,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,03
Materiais (B)		101,08
Equipamentos (C)		1,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,28
Custo Direto Total (B+E)		162,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200512 - Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,4375	1	7,00	0,00	18,01	-	43,899
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,48	1	8,30	0,00	21,35	-	10,248
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,9575	1	8,30	0,00	21,35	-	41,793
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,532	1	8,30	0,00	21,35	-	11,358
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,752	1	6,16	0,00	15,85	-	27,769
							Subtotal:		135,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	6,9	1	7,39	0,00	7,39	-	50,991
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,12	1	18,30	0,00	18,30	-	2,196
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,081808	1	136,67	0,00	136,67	-	11,181
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033138	1	152,60	0,00	152,60	-	5,057
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,07749	1	152,60	0,00	152,60	-	11,825
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6235	1	52,03	0,00	52,03	-	32,441
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	38,22	1	0,63	0,00	0,63	-	24,079
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,145	1	15,21	0,00	15,21	-	2,205
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,9	1	13,08	0,00	13,08	-	37,932
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3625	1	17,28	0,00	17,28	-	6,264
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,2185	1	5,46	0,00	5,46	-	12,113
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,32	1	15,47	0,00	15,47	-	35,890
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM *(LABOR)*	UN	028004	1	1	95,67	0,00	95,67	-	95,670
							Subtotal:		327,84

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	42,56	16,89	42,56	-	3,525
							Subtotal:		3,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,07
Materiais (B)		327,84
Equipamentos (C)		3,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,60
Custo Direto Total (B+E)		466,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**466,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	30,401
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,688	1	8,30	0,00	21,35	-	36,039
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,663	1	6,16	0,00	15,85	-	10,509
							Subtotal:		94,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0633	1	18,63	0,00	18,63	-	1,179
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	136,67	0,00	136,67	-	4,114
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,63	0,00	0,63	-	6,300
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,3376	1	45,05	0,00	45,05	-	15,209
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	3,34	0,00	3,34	-	2,114
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	24,85	0,00	24,85	0,512 IF	774,008
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	39,95	0,00	39,95	0,512 IF	658,408
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	32,25	0,00	32,25	-	8,166
							Subtotal:		1.469,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,03
Materiais (B)		1.469,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,03
Custo Direto Total (B+E)		1.563,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.563,53**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200562 - Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200562 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,62	1	7,00	0,00	18,01	-	83,206
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,62	1	8,30	0,00	21,35	-	98,637
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,02	1	6,16	0,00	15,85	-	0,317
							Subtotal:		182,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00236	1	136,67	0,00	136,67	-	0,323
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU *(LABOR)*	UN	039165	1	1	217,75	0,00	217,75	-	217,750
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,088	1	0,81	0,00	0,81	-	0,071
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,34	1	0,63	0,00	0,63	-	0,214
							Subtotal:		218,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	182,16
Materiais (B)		218,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,16
Custo Direto Total (B+E)		400,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**400,52**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200563 - Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200563 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,0259	1	7,00	0,00	18,01	-	18,476
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1484	1	8,30	0,00	21,35	-	3,168
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8775	1	8,30	0,00	21,35	-	18,735
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8296	1	8,30	0,00	21,35	-	17,712
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,2943	1	6,16	0,00	15,85	-	20,515
							Subtotal:		78,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	2,438	1	8,02	0,00	8,02	-	19,553
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0424	1	18,30	0,00	18,30	-	0,776
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,035392	1	136,67	0,00	136,67	-	4,837
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	6,1	1	1,42	0,00	1,42	-	8,662
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0066	1	152,60	0,00	152,60	-	1,007
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0154	1	152,60	0,00	152,60	-	2,350
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,788582	1	0,81	0,00	0,81	-	0,639
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2795	1	38,47	0,00	38,47	-	10,752
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,8234	1	0,63	0,00	0,63	-	8,709
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,065	1	15,21	0,00	15,21	-	0,989
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1625	1	17,28	0,00	17,28	-	2,808
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,9945	1	5,46	0,00	5,46	-	5,430
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,312	1	55,20	0,00	55,20	-	17,222
							Subtotal:		83,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,61
Materiais (B)		83,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,61
Custo Direto Total (B+E)		162,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,34**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200572 - Poço c/ anéis pré-moldados diam. 1.5m e profundidade de 7m, inclusive fornecimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200572 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,23	1	8,30	0,00	21,35	-	4,911
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	65,39	1	6,16	0,00	15,85	-	1.036,432
							Subtotal:		1.041,34

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	451,60	0,00	451,60	-	451,600
AREIA FINA *(LABOR)*	M3	020578	0,008	1	155,00	0,00	155,00	-	1,240
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	0,45	1	152,60	0,00	152,60	-	68,670
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,63	0,00	0,63	-	1,840
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M *(LABOR)*	UN	069682	2	1	474,94	0,00	474,94	-	949,880
							Subtotal:		1.473,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.041,34
Materiais (B)		1.473,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.041,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.041,34
Custo Direto Total (B+E)		2.514,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.514,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	1,441
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0189	1	8,30	0,00	21,35	-	0,404
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,14265	1	6,16	0,00	15,85	-	2,261
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	18,63	0,00	18,63	-	0,149
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	136,67	0,00	136,67	-	0,909
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	36,246
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	152,60	0,00	152,60	-	0,551
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	152,60	0,00	152,60	-	0,551
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8917	1	0,63	0,00	0,63	-	1,822
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	45,05	0,00	45,05	-	3,244
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,57	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	13,717
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,1	1	3,34	0,00	3,34	-	0,334
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	39,95	0,00	39,95	0,512 IF	178,194
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	32,25	0,00	32,25	-	1,419
							Subtotal:		237,14

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	42,56	16,89	42,56	-	0,287
							Subtotal:		0,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,52
Materiais (B)		237,14
Equipamentos (C)		0,29
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,81
Custo Direto Total (B+E)		244,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,95**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200576 - Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200576 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
							Subtotal:		18,60

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	0,48	0,00	0,48	-	1,920
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM *(LABOR)*	UN	078203	1	1	783,33	0,00	783,33	-	783,330
							Subtotal:		785,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		785,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		803,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**803,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200702 - Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ 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	7,00	0,00	18,01	-	1,704
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,066	1	8,30	0,00	21,35	-	1,409
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0286	1	8,30	0,00	21,35	-	0,611
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3034	1	8,30	0,00	21,35	-	6,478
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4054	1	6,16	0,00	15,85	-	6,426
							Subtotal:		16,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	0,105	1	56,67	0,00	56,67	-	5,950
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM *(LABOR)*	M3	020567	0,111	1	525,70	0,00	525,70	-	58,353
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0088	1	15,21	0,00	15,21	-	0,134
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS *(LABOR)*	M2	024116	1,2	1	0,76	0,00	0,76	-	0,912
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	8,76	0,00	8,76	-	1,559
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,78	1	2,90	0,00	2,90	-	5,162
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0033	1	17,28	0,00	17,28	-	0,057
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,011	1	5,46	0,00	5,46	-	0,060
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2966663	1	58,41	0,00	58,41	-	17,328
SOLO BRITA *(LABOR)*	M3	600327	0,07	1	143,52	0,00	143,52	-	10,046
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,022	1	15,47	0,00	15,47	-	0,340
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,03	1	23,63	0,00	23,63	-	24,339
							Subtotal:		124,24

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	0,0166666	1	20,93	11,37	20,93	-	0,349
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,01	1	27,12	16,89	27,12	-	0,271
							Subtotal:		0,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,63
Materiais (B)		124,24
Equipamentos (C)		0,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,25
Custo Direto Total (B+E)		141,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200703 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
							Subtotal:		30,36

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	95,05	0,00	95,05	-	2,852
							Subtotal:		2,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,36
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,36
Custo Direto Total (B+E)		33,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,21**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200704 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
							Subtotal:		31,02

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	17,02	0,00	17,02	-	5,106
							Subtotal:		5,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,02
Materiais (B)		5,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,02
Custo Direto Total (B+E)		36,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200705 - Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR *(LABOR)*	UN	039115	1	1	197,29	0,00	197,29	-	197,290
							Subtotal:		197,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		197,29
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)		197,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,29**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200706 - Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	22,684	1	7,00	0,00	18,01	-	408,539
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	12,64	1	8,30	0,00	21,35	-	269,864
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	10,044	1	8,30	0,00	21,35	-	214,439
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,5	1	8,30	0,00	21,35	-	138,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	18,2	1	6,16	0,00	15,85	-	288,470
							Subtotal:		1.320,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	181,7	1	7,39	0,00	7,39	-	1.342,763
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	3,16	1	18,30	0,00	18,30	-	57,828
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8089	1	136,67	0,00	136,67	-	110,552
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,3419	1	152,60	0,00	152,60	-	52,174
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7995	1	152,60	0,00	152,60	-	122,004
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	1,9344	1	52,03	0,00	52,03	-	100,647
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	442,26	1	0,63	0,00	0,63	-	278,624
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	8,928	1	13,08	0,00	13,08	-	116,778
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,86	1	17,28	0,00	17,28	-	32,141
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	11,3832	1	5,46	0,00	5,46	-	62,152
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,6114	1	55,20	0,00	55,20	-	144,149
							Subtotal:		2.419,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,9282	1	42,56	16,89	42,56	-	39,504
							Subtotal:		39,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.320,09
Materiais (B)		2.419,81
Equipamentos (C)		39,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.359,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.359,59
Custo Direto Total (B+E)		3.779,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.779,40**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200707 - Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" *(LABOR)*	UN	039089	1	1	1.742,27	0,00	1.742,27	-	1.742,270
							Subtotal:		1.742,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.742,27
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)		1.742,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.742,27**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200708 - Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	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	1.434,98	0,00	1.434,98	-	1.434,980
						Subtotal:			1.434,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.434,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.434,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.434,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200709 - Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,125	1	7,00	0,00	18,01	-	38,271
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,75	1	8,30	0,00	21,35	-	16,013
							Subtotal:		96,98

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	1,45	0,00	1,45	-	5,800
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,17	1	18,63	0,00	18,63	-	3,167
ARO EM METAL PARA BASQUETE *(LABOR)*	UN	026506	1	1	217,66	0,00	217,66	-	217,660
CESTA PARA ARO DE BASQUETE *(LABOR)*	UN	039114	1	1	46,63	0,00	46,63	-	46,630
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M *(LABOR)*	FL	021028	1	1	241,69	0,00	241,69	-	241,690
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,7	1	45,05	0,00	45,05	-	31,535
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,6	1	38,75	0,00	38,75	-	23,250
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,73	1	1,04	0,00	1,04	-	1,799
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO *(LABOR)*	UN	026607	8	1	1,91	0,00	1,91	-	15,280
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,2	1	19,68	0,00	19,68	-	3,936
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA *(LABOR)*	M	021108	2,4	1	62,75	0,00	62,75	-	150,600
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	2,2	1	54,56	0,00	54,56	-	120,032
							Subtotal:		861,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	96,98
Materiais (B)		861,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,98
Custo Direto Total (B+E)		958,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**958,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200711 - Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,056	1	7,00	0,00	18,01	-	1,009
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,112	1	8,30	0,00	21,35	-	2,391
							Subtotal:		3,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0056	1	18,63	0,00	18,63	-	0,104
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,0504	1	45,05	0,00	45,05	-	2,271
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,07	1	3,34	0,00	3,34	-	0,234
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	84,88	0,00	84,88	0,512 IF	114,221
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	80,08	0,00	80,08	0,512 IF	123,503
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	39,95	0,00	39,95	0,512 IF	64,029
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	32,25	0,00	32,25	-	0,993
							Subtotal:		305,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,40
Materiais (B)		305,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,40
Custo Direto Total (B+E)		308,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**308,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200713 - Rede para futebol de salão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO *(LABOR)*	UN	039113	1	1	170,80	0,00	170,80	-	170,800

Subtotal: 170,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		170,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		170,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200714 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	6,16	0,00	15,85	-	12,680
							Subtotal:		12,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,1	1	20,93	11,37	20,93	-	2,093
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		2,09
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,77
Custo Direto Total (B+E)		14,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,77**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(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	7,00	0,00	18,01	-	14,361
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1864	1	8,30	0,00	21,35	-	3,980
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,611	1	8,30	0,00	21,35	-	13,045
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,2352	1	8,30	0,00	21,35	-	26,372
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,010052	1	6,16	0,00	15,85	-	47,709
							Subtotal:		105,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,563	1	7,39	0,00	7,39	-	18,941
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	18,30	0,00	18,30	-	0,853
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	136,67	0,00	136,67	-	5,305
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,81	0,00	0,81	-	20,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	152,60	0,00	152,60	-	0,931
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	152,60	0,00	152,60	-	1,200
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,81	0,00	0,81	-	0,428
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,9736	1	0,63	0,00	0,63	-	7,543
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	15,21	0,00	15,21	-	2,859
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	17,28	0,00	17,28	-	1,218
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	5,46	0,00	5,46	-	1,283
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	15,47	0,00	15,47	-	7,271
							Subtotal:		68,08

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	42,56	16,89	42,56	-	0,535
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	141,74	13,91	141,74	-	2,141
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	123,83	16,89	123,83	-	0,084
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,47
Materiais (B)		68,08
Equipamentos (C)		2,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		108,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		108,23
Custo Direto Total (B+E)		176,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,31**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200716 - Parede em alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, h=2m, para proteção de fundo de gol (quadra poliesportiva), com pilares em concreto armado a cada 3m para travamento, inclusive chapisco **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200716 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,38865	1	7,00	0,00	18,01	-	7,000
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0984	1	8,30	0,00	21,35	-	2,101
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,29025	1	8,30	0,00	21,35	-	6,197
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,3394	1	8,30	0,00	21,35	-	28,596
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,1183	1	6,16	0,00	15,85	-	33,575
							Subtotal:		77,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,353	1	7,39	0,00	7,39	-	9,999
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0246	1	18,30	0,00	18,30	-	0,450
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,037555	1	136,67	0,00	136,67	-	5,133
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,81	0,00	0,81	-	20,250
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	1,25	1	4,04	0,00	4,04	-	5,050
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,007973	1	152,60	0,00	152,60	-	1,217
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003813	1	152,60	0,00	152,60	-	0,582
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,81	0,00	0,81	-	0,428
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,09245	1	38,47	0,00	38,47	-	3,557
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,70879	1	0,63	0,00	0,63	-	8,007
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0215	1	15,21	0,00	15,21	-	0,327
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,43	1	13,08	0,00	13,08	-	5,624
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05375	1	17,28	0,00	17,28	-	0,929
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,02	1	63,33	0,00	63,33	-	1,267
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,32895	1	5,46	0,00	5,46	-	1,796
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,344	1	15,47	0,00	15,47	-	5,322
							Subtotal:		69,94

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	42,56	16,89	42,56	-	0,444
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,47
Materiais (B)		69,94
Equipamentos (C)		0,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,91
Custo Direto Total (B+E)		147,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,85**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200717 - Goivete nas dimensões 2x1 executado sobre alvenaria chapiscada e rebocada **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200717 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,116666	1	8,30	0,00	21,35	-	2,491
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,116666	1	6,16	0,00	15,85	-	1,849
							Subtotal:		4,34

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	5,73	0,00	5,73	-	1,261
							Subtotal:		1,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,34
Materiais (B)		1,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,34
Custo Direto Total (B+E)		5,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,60**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200720 - Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, 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	7,00	0,00	18,01	-	4,178
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	8,30	0,00	21,35	-	4,953
							Subtotal:		9,13

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	0,48	0,00	0,48	-	1,440
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	6,13	0,00	6,13	-	1,839
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	53,17	0,00	53,17	-	55,829
							Subtotal:		59,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,13
Materiais (B)		59,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
Custo Direto Total (B+E)		68,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,24**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200721 - Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200721 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
							Subtotal:		8,23

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	9,65	0,00	9,65	-	9,650
							Subtotal:		9,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		9,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		17,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,88**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200725 - Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200725 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	7,00	0,00	18,01	-	14,408
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	8,30	0,00	21,35	-	34,160
							Subtotal:		48,57

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	95,05	0,00	95,05	-	4,562
							Subtotal:		4,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,57
Materiais (B)		4,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,57
Custo Direto Total (B+E)		53,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200726 - Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200726 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	1,4375	1	8,30	0,00	21,35	-	30,691
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,80388	1	6,16	0,00	15,85	-	44,441
							Subtotal:		95,42

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	1,08	0,00	1,08	-	17,280
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	136,67	0,00	136,67	-	9,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	35,78	1	0,63	0,00	0,63	-	22,541
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	1,32	0,00	1,32	-	2,640
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,90	0,00	2,90	-	4,169
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,026	1	63,33	0,00	63,33	-	1,647
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	33,92	0,00	33,92	-	8,819
							Subtotal:		66,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,42
Materiais (B)		66,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		95,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		95,42
Custo Direto Total (B+E)		161,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,95**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200728 - Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200728 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0608	1	7,00	0,00	18,01	-	1,095
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0608	1	8,30	0,00	21,35	-	1,298
							Subtotal:		2,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,00228	1	18,63	0,00	18,63	-	0,042
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,01216	1	45,05	0,00	45,05	-	0,548
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0228	1	3,34	0,00	3,34	-	0,076
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	59,82	0,00	59,82	0,512 IF	90,448
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	112,58	0,00	112,58	0,512 IF	93,622
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	39,95	0,00	39,95	0,512 IF	35,035
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	32,25	0,00	32,25	-	0,294
							Subtotal:		220,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,39
Materiais (B)		220,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,39
Custo Direto Total (B+E)		222,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,46**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200738 - Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) 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	7,00	0,00	18,01	-	0,362
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010260	0,2	1	6,47	0,00	16,65	-	3,330
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010278	0,2	1	12,66	0,00	32,57	-	6,514
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,040216	1	8,30	0,00	21,35	-	0,859
							Subtotal:		11,06

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	9,32	0,00	9,32	0,32 IM	0,226
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" *(LABOR)*	KG	100197	0,01955	1	9,50	0,00	9,50	0,32 IM	0,246
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" *(LABOR)*	KG	100195	0,018407	1	9,36	0,00	9,36	0,32 IM	0,227
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 *(LABOR)*	M2	071096	0,1005366	1	57,67	0,00	57,67	-	5,798
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) *(LABOR)*	KG	100209	0,401918	1	12,33	0,00	12,33	0,32 IM	6,542
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM *(LABOR)*	KG	100203	0,173708	1	13,34	0,00	13,34	0,32 IM	3,058
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM *(LABOR)*	KG	100202	0,3785545	1	14,07	0,00	14,07	0,32 IM	7,030
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,0110594	1	119,24	0,00	119,24	-	1,319
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,0020108	1	40,11	0,00	40,11	-	0,081
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,0180972	1	95,05	0,00	95,05	-	1,720
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,0080432	1	7,03	0,00	7,03	-	0,057
							Subtotal:		26,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,06
Materiais (B)		26,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,07
Custo Direto Total (B+E)		37,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,37**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210105 - Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 210105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	7,00	0,00	18,01	-	1,261
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
							Subtotal:		20,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	18,63	0,00	18,63	-	0,149
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	4	1	16,00	0,00	16,00	-	64,000
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,032	1	45,05	0,00	45,05	-	1,442
FORMICA LISA BRILHANTE *(LABOR)*	M2	021091	1	1	51,21	0,00	51,21	-	51,210
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,08	1	1,04	0,00	1,04	-	0,083
							Subtotal:		116,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,05
Materiais (B)		116,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,05
Custo Direto Total (B+E)		136,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210109 - Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,6336	1	8,30	0,00	21,35	-	13,527
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,19	1	8,30	0,00	21,35	-	46,757
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,6134	1	6,16	0,00	15,85	-	41,422
							Subtotal:		101,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,848	1	78,70	0,00	78,70	-	145,438
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	5,83	0,00	5,83	-	2,565
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,69	0,00	0,69	-	5,465
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	79,33	0,00	79,33	-	496,606
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,39	0,00	0,39	-	1,560
							Subtotal:		652,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	101,71
Materiais (B)		652,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,71
Custo Direto Total (B+E)		754,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**754,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210114 - Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,28	1	6,16	0,00	15,85	-	36,138
							Subtotal:		36,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	10	1	0,62	0,00	0,62	-	6,200
QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M *(LABOR)*	UN	930226	1	1	4.563,33	0,00	4.563,33	-	4.563,330
							Subtotal:		4.569,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,14
Materiais (B)		4.569,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,14
Custo Direto Total (B+E)		4.605,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.605,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210210 - Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 210210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,3333	1	8,30	0,00	21,35	-	71,166
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	6,16	0,00	15,85	-	52,833
							Subtotal:		124,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	136,67	0,00	136,67	-	1,189
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,63	0,00	0,63	-	2,381
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	039841	1	1	271,56	0,00	271,56	-	271,560
							Subtotal:		275,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	124,00
Materiais (B)		275,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,00
Custo Direto Total (B+E)		399,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**399,13**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210301 - Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,64	1	7,00	0,00	18,01	-	11,526
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,64	1	8,30	0,00	21,35	-	13,664
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	6,16	0,00	15,85	-	2,102
							Subtotal:		30,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,024	1	18,63	0,00	18,63	-	0,447
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	158,72	0,00	158,72	0,512 IF	9,600
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,63	0,00	0,63	-	0,092
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,128	1	45,05	0,00	45,05	-	5,766
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,24	1	3,34	0,00	3,34	-	0,802
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,62	0,00	0,62	0,512 IF	3,750
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	80,08	0,00	80,08	0,512 IF	121,081
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	131,13	0,00	131,13	0,512 IF	178,442
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	32,25	0,00	32,25	-	3,096
							Subtotal:		323,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,71
Materiais (B)		323,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,71
Custo Direto Total (B+E)		353,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**353,81**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,384	1	7,00	0,00	18,01	-	6,916
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,384	1	8,30	0,00	21,35	-	8,198
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	6,16	0,00	15,85	-	2,102
							Subtotal:		20,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	18,63	0,00	18,63	-	0,268
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	136,67	0,00	136,67	-	0,027
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,63	0,00	0,63	-	0,092
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,0768	1	45,05	0,00	45,05	-	3,460
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,144	1	3,34	0,00	3,34	-	0,481
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	1,2	1	131,13	0,00	131,13	0,512 IF	237,922
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	32,25	0,00	32,25	-	1,858
							Subtotal:		244,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,63
Materiais (B)		244,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,63
Custo Direto Total (B+E)		264,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,74**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210304 - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,734	1	7,00	0,00	18,01	-	31,229
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,384	1	8,30	0,00	21,35	-	8,198
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	8,30	0,00	21,35	-	28,823
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3245	1	8,30	0,00	21,35	-	6,928
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,96185	1	6,16	0,00	15,85	-	15,245
							Subtotal:		90,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,52	1	7,39	0,00	7,39	-	40,793
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,096	1	18,30	0,00	18,30	-	1,757
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046436	1	136,67	0,00	136,67	-	6,346
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,018776	1	152,60	0,00	152,60	-	2,865
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,043905	1	152,60	0,00	152,60	-	6,700
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	52,03	0,00	52,03	-	13,528
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,07898	1	0,63	0,00	0,63	-	13,910
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	13,08	0,00	13,08	-	15,696
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	17,28	0,00	17,28	-	4,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,46	0,00	5,46	-	8,354
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	15,47	0,00	15,47	-	18,100
							Subtotal:		132,37

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	42,56	16,89	42,56	-	1,972
							Subtotal:		1,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,42
Materiais (B)		132,37
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,39
Custo Direto Total (B+E)		224,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**224,76**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210316 - Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,234	1	7,00	0,00	18,01	-	4,214
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,27	1	8,30	0,00	21,35	-	5,765
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,168	1	6,16	0,00	15,85	-	2,663
							Subtotal:		12,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	18,63	0,00	18,63	-	0,268
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	498,33	0,00	498,33	-	498,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	136,67	0,00	136,67	-	0,174
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	38,17	0,00	38,17	-	38,170
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,2064	1	0,81	0,00	0,81	-	0,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,2064	1	0,63	0,00	0,63	-	0,130
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	2	1	37,49	0,00	37,49	-	74,980
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,0576	1	45,05	0,00	45,05	-	2,595
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,0468	1	38,75	0,00	38,75	-	1,814
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	1,04	0,00	1,04	-	0,337
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	038016	0,162	1	15,88	0,00	15,88	-	2,573
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	8	1	1,53	0,00	1,53	-	12,240
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	18,86	0,00	18,86	-	0,509
							Subtotal:		632,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,64
Materiais (B)		632,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,64
Custo Direto Total (B+E)		644,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**644,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210321 - Proteção para caixa de descarga em malha de ferro 3/4" fio 12, perfil "L" 1" e barra chata 3/4" x 1/8", conf. detalhe **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,28	1	7,00	0,00	18,01	-	5,043
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,208	1	8,30	0,00	21,35	-	4,441
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,28	1	8,30	0,00	21,35	-	5,978
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,17238	1	6,16	0,00	15,85	-	2,732
							Subtotal:		18,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0105	1	18,63	0,00	18,63	-	0,196
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00026	1	136,67	0,00	136,67	-	0,036
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	0,42	1	4,30	0,00	4,30	0,512 IF	2,731
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,52	1	15,23	0,00	15,23	0,512 IF	81,058
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18928	1	0,63	0,00	0,63	-	0,119
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,29	1	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	33,572
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,105	1	3,34	0,00	3,34	-	0,351
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027680	0,34	1	112,60	0,00	112,60	0,512 IF	57,885
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA - LINHA PREMIUM (GALÃO 3,6 LITROS) *(LABOR)*	L	037733	0,056	1	38,86	0,00	38,86	-	2,176
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,042	1	32,25	0,00	32,25	-	1,355
							Subtotal:		179,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,19
Materiais (B)		179,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,19
Custo Direto Total (B+E)		197,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,67**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210322 - Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,425	1	8,30	0,00	21,35	-	9,074
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1425	1	6,16	0,00	15,85	-	2,259
							Subtotal:		11,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0034	1	136,67	0,00	136,67	-	0,465
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,1229	1	0,63	0,00	0,63	-	0,707
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,05	1	80,08	0,00	80,08	0,512 IF	127,135
							Subtotal:		128,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,33
Materiais (B)		128,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,33
Custo Direto Total (B+E)		139,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,64**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 220803 - (Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 220803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	525	1	5,05	0,00	5,05	-	2.651,250
							Subtotal:		2.651,25

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	42.276,00	0,00	42.276,00	-	595,373
							Subtotal:		595,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.651,25
Equipamentos (C)		595,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		595,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		595,37
Custo Direto Total (B+E)		3.246,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.246,62**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310601 - Estagiário 4 horas - UFES (Leis Sociais = 5%) **Unidade:** MS

Base: LABOR **Código Base:** 310601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTAGIÁRIO 4 HORAS-UFES (INCL.L SOCIAIS DE 5%) *(LABOR)*	MS	920110	1	1	1.272,60	0,00	1.272,60	-	1.272,600
							Subtotal:		1.272,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.272,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.272,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.272,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310801 - Capacete de obra **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA *(LABOR)*	UN	820114	1	1	14,71	0,00	14,71	-	14,710
							Subtotal:		14,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		14,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310802 - Uniforme de obra (Calça e camisa) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
UNIFORME DE BRIM (CALCA / CAMISA) *(LABOR)*	UN	820104	1	1	166,93	0,00	166,93	-	166,930
							Subtotal:		166,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		166,93
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)		166,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,93**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310803 - Veste de segurança **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO) *(LABOR)*	UN	820113	1	1	34,19	0,00	34,19	-	34,190
							Subtotal:		34,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		34,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		34,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,19**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310804 - Bota de segurança (par) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTA DE SEGURANÇA *(LABOR)*	UN	820115	1	1	59,18	0,00	59,18	-	59,180
							Subtotal:		59,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		59,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		59,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,18**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310805 - Óculos de proteção **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OCULOS DE PROTECAO *(LABOR)*	UN	820116	1	1	5,09	0,00	5,09	-	5,090
							Subtotal:		5,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,09**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310806 - Luva de raspa (par) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310806 **Fonte:** IOPES **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE RASPA *(LABOR)*	UN	820117	1	1	13,36	0,00	13,36	-	13,360
							Subtotal:		13,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		13,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,36**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310807 - Capa de chuva **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPA DE CHUVA *(LABOR)*	UN	820106	1	1	26,45	0,00	26,45	-	26,450
							Subtotal:		26,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		26,45
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)		26,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,45**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310808 - Máscara de ar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MASCARA DE AR *(LABOR)*	UN	820118	1	1	2,54	0,00	2,54	-	2,540
							Subtotal:		2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310809 - Cinto de segurança **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CINTO DE SEGURANCA *(LABOR)*	UN	820101	1	1	132,73	0,00	132,73	-	132,730
							Subtotal:		132,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		132,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		132,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,73**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310901 - Picareta com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PICARETA COM CABO *(LABOR)*	UN	830101	1	1	114,44	0,00	114,44	-	114,440
							Subtotal:		114,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		114,44
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)		114,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310902 - Pá de pedreiro com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PA DE PEDREIRO C/ CABO *(LABOR)*	UN	830102	1	1	41,10	0,00	41,10	-	41,100
							Subtotal:		41,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		41,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		41,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,10**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310903 - Enxada com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENXADA COM CABO *(LABOR)*	UN	830103	1	1	68,98	0,00	68,98	-	68,980
							Subtotal:		68,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		68,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		68,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,98**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310904 - Serrote 26" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERROTE DE 26" *(LABOR)*	UN	830104	1	1	91,71	0,00	91,71	-	91,710
							Subtotal:		91,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		91,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		91,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,71**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310905 - Martelo com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO 27CM COM CABO *(LABOR)*	UN	830105	1	1	36,80	0,00	36,80	-	36,800
							Subtotal:		36,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		36,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		36,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,80**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310906 - Nivel de pedreiro **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
NIVEL DE PEDREIRO 12" *(LABOR)*	UN	830106	1	1	39,49	0,00	39,49	-	39,490
							Subtotal:		39,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		39,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		39,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,49**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310907 - Alicate universal **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE UNIVERSAL 8" *(LABOR)*	UN	830107	1	1	35,25	0,00	35,25	-	35,250
							Subtotal:		35,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		35,25
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)		35,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310908 - Marreta 5 Kg com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARRETA 5KG C/ CABO *(LABOR)*	UN	830108	1	1	131,44	0,00	131,44	-	131,440
							Subtotal:		131,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		131,44
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)		131,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,44**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310909 - Chave de grifo 10" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10" *(LABOR)*	UN	830109	1	1	68,54	0,00	68,54	-	68,540
							Subtotal:		68,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		68,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		68,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,54**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310910 - Jogo de chave de fenda **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOGO DE CHAVE DE FENDA *(LABOR)*	UN	830110	1	1	44,00	0,00	44,00	-	44,000
							Subtotal:		44,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		44,00
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)		44,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,00**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310911 - Cavadeira de braço **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310911 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAVADEIRA DE BRAÇO *(LABOR)*	UN	830111	1	1	62,20	0,00	62,20	-	62,200
							Subtotal:		62,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		62,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		62,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310912 - Serra Tico-tico **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310912 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA TICO TICO *(LABOR)*	UN	830112	1	1	449,06	0,00	449,06	-	449,060
							Subtotal:		449,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		449,06
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)		449,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**449,06**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310913 - Serra de disco (circular) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310913 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA DE DISCO (CIRCULAR) *(LABOR)*	UN	830113	1	1	766,38	0,00	766,38	-	766,380
							Subtotal:		766,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		766,38
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)		766,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**766,38**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310914 - Carrinho de mão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310914 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARRINHO DE MAO *(LABOR)*	UN	830114	1	1	264,74	0,00	264,74	-	264,740
							Subtotal:		264,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		264,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		264,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,74**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312701 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920542	1	1	6.060,76	0,00	6.060,76	-	6.060,760
							Subtotal:		6.060,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.060,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6.060,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.060,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312702 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920543	1	1	22.729,36	0,00	22.729,36	-	22.729,360
							Subtotal:		22.729,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.729,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		22.729,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22.729,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312703 - Programador (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920544	1	1	9.451,34	0,00	9.451,34	-	9.451,340
							Subtotal:		9.451,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.451,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.451,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.451,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312704 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920545	1	1	2.886,01	0,00	2.886,01	-	2.886,010
							Subtotal:		2.886,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.886,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.886,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.886,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312705 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920546	1	1	16.235,47	0,00	16.235,47	-	16.235,470
							Subtotal:		16.235,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.235,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		16.235,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.235,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312706 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920547	1	1	4.816,46	0,00	4.816,46	-	4.816,460
							Subtotal:		4.816,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.816,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.816,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.816,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312707 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -C - (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920548	1	1	4.365,48	0,00	4.365,48	-	4.365,480
							Subtotal:		4.365,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.365,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.365,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.365,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312708 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920549	1	1	12.987,78	0,00	12.987,78	-	12.987,780
							Subtotal:		12.987,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.987,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12.987,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.987,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312709 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920550	1	1	10.750,71	0,00	10.750,71	-	10.750,710
							Subtotal:		10.750,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.750,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.750,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.750,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312710 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920551	1	1	10.750,71	0,00	10.750,71	-	10.750,710
							Subtotal:		10.750,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.750,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.750,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.750,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312711 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920552	1	1	9.972,28	0,00	9.972,28	-	9.972,280
							Subtotal:		9.972,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.972,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.972,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.972,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312712 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920553	1	1	10.064,56	0,00	10.064,56	-	10.064,560
							Subtotal:		10.064,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.064,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.064,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.064,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312713 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUPORTE(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920554	1	1	10.765,60	0,00	10.765,60	-	10.765,600
							Subtotal:		10.765,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.765,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.765,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.765,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312714 - Coordenador Tecnico Especialista(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920555	1	1	23.269,65	0,00	23.269,65	-	23.269,650
							Subtotal:		23.269,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.269,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		23.269,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.269,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312715 - Cotador(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920556	1	1	5.767,55	0,00	5.767,55	-	5.767,550
							Subtotal:		5.767,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.767,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.767,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.767,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312716 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312716 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920557	1	1	12.986,29	0,00	12.986,29	-	12.986,290
							Subtotal:		12.986,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.986,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12.986,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.986,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312717 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312717 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920558	1	1	19.468,27	0,00	19.468,27	-	19.468,270
							Subtotal:		19.468,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.468,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		19.468,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.468,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312718 - Almoxarife(Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312718 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920559	1	1	2.717,82	0,00	2.717,82	-	2.717,820
							Subtotal:		2.717,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.717,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.717,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.717,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312719 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312719 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920560	1	1	4.916,63	0,00	4.916,63	-	4.916,630
							Subtotal:		4.916,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.916,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.916,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.916,63**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312720 - Vigia (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312720 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920561	1	1	2.017,08	0,00	2.017,08	-	2.017,080
							Subtotal:		2.017,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.017,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.017,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.017,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312721 - Auxiliar de Almoxarife (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312721 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920562	1	1	2.017,08	0,00	2.017,08	-	2.017,080
							Subtotal:		2.017,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.017,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.017,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.017,08**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312722 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312722 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) *(LABOR)*	MS	920563	1	1	3.782,02	0,00	3.782,02	-	3.782,020
							Subtotal:		3.782,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.782,02
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)		3.782,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.782,02**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312801 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920564	1	1	7.018,50	0,00	7.018,50	-	7.018,500
							Subtotal:		7.018,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7.018,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		7.018,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.018,50**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312802 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920565	1	1	26.321,10	0,00	26.321,10	-	26.321,100
							Subtotal:		26.321,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		26.321,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		26.321,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26.321,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312803 - Programador (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920566	1	1	10.944,86	0,00	10.944,86	-	10.944,860
							Subtotal:		10.944,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.944,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.944,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.944,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312804 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920567	1	1	3.342,06	0,00	3.342,06	-	3.342,060
							Subtotal:		3.342,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.342,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.342,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.342,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312805 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920568	1	1	18.801,03	0,00	18.801,03	-	18.801,030
							Subtotal:		18.801,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		18.801,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		18.801,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18.801,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312806 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920569	1	1	5.577,57	0,00	5.577,57	-	5.577,570
							Subtotal:		5.577,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.577,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.577,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.577,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312807 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920570	1	1	5.055,32	0,00	5.055,32	-	5.055,320
							Subtotal:		5.055,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.055,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.055,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.055,32**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312808 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920571	1	1	15.040,13	0,00	15.040,13	-	15.040,130
							Subtotal:		15.040,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15.040,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		15.040,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.040,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312809 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920572	1	1	12.449,56	0,00	12.449,56	-	12.449,560
							Subtotal:		12.449,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.449,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12.449,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.449,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312810 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920573	1	1	12.449,56	0,00	12.449,56	-	12.449,560
							Subtotal:		12.449,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.449,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12.449,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.449,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312811 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920574	1	1	11.548,12	0,00	11.548,12	-	11.548,120
							Subtotal:		11.548,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.548,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.548,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.548,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312812 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920575	1	1	11.654,98	0,00	11.654,98	-	11.654,980
							Subtotal:		11.654,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.654,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.654,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.654,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312813 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUPORTE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920576	1	1	12.466,80	0,00	12.466,80	-	12.466,800
							Subtotal:		12.466,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.466,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12.466,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.466,80**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312814 - Coordenador Tecnico Especialista(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920577	1	1	26.946,76	0,00	26.946,76	-	26.946,760
							Subtotal:		26.946,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		26.946,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		26.946,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26.946,76**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312815 - Cotador(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920578	1	1	6.678,95	0,00	6.678,95	-	6.678,950
							Subtotal:		6.678,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.678,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6.678,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.678,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312816 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920579	1	1	15.038,41	0,00	15.038,41	-	15.038,410
							Subtotal:		15.038,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15.038,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		15.038,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.038,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312817 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920580	1	1	22.544,69	0,00	22.544,69	-	22.544,690
							Subtotal:		22.544,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.544,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		22.544,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22.544,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312818 - Almoxarife(Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920581	1	1	3.147,29	0,00	3.147,29	-	3.147,290
							Subtotal:		3.147,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.147,29
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)		3.147,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.147,29**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312819 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312819 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920582	1	1	5.693,57	0,00	5.693,57	-	5.693,570
							Subtotal:		5.693,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.693,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.693,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.693,57**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312820 - Vigia (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920583	1	1	2.335,82	0,00	2.335,82	-	2.335,820
							Subtotal:		2.335,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.335,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.335,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.335,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312821 - Auxiliar de Almoxarife (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312821 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920584	1	1	2.335,82	0,00	2.335,82	-	2.335,820
							Subtotal:		2.335,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.335,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.335,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.335,82**

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: 1286501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Novembro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312822 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 72,36%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312822 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) *(LABOR)*	MS	920585	1	1	4.379,67	0,00	4.379,67	-	4.379,670
							Subtotal:		4.379,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.379,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.379,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.379,67**