GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	4,94	0,00	12,71	-	16,523
							Subtotal:		18,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,77
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,77
Custo Direto Total (B+E)		18,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,07	1	6,72	0,00	17,29	-	1,210
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		10,11

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	4,94	0,00	12,71	-	17,794
							Subtotal:		20,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,22
Custo Direto Total (B+E)		20,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		14,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,44
Custo Direto Total (B+E)		14,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		13,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,00
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,00
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	4,94	0,00	12,71	-	31,775
							Subtotal:		36,10

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	4,94	0,00	12,71	-	31,775
							Subtotal:		36,10

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	6,72	0,00	17,29	-	0,865
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,94	0,00	12,71	-	38,130
							Subtotal:		43,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,32
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,32
Custo Direto Total (B+E)		43,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	16	1	4,94	0,00	12,71	-	203,360
							Subtotal:		203,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	203,36
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		203,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		203,36
Custo Direto Total (B+E)		203,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,06	1	6,72	0,00	17,29	-	1,037
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	4,94	0,00	12,71	-	7,626
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,66
Materiais (B)		0,00
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)		8,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,07	1	6,72	0,00	17,29	-	1,210
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		10,11

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	4,94	0,00	12,71	-	10,168
							Subtotal:		11,55

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	6,72	0,00	17,29	-	0,865
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	6,72	0,00	17,29	-	0,865
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		6,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	31,57	0,00	31,57	-	3,157
							Subtotal:		3,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,36
Materiais (B)		3,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,36
Custo Direto Total (B+E)		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,52**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	5,6	1	6,72	0,00	17,29	-	96,824
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	11,2	1	4,94	0,00	12,71	-	142,352
							Subtotal:		239,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	239,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		239,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		239,18
Custo Direto Total (B+E)		239,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**239,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		8,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,90
Custo Direto Total (B+E)		8,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,735	1	6,72	0,00	17,29	-	12,708
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,735	1	4,94	0,00	12,71	-	9,342
							Subtotal:		22,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,05
Custo Direto Total (B+E)		22,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	4,94	0,00	12,71	-	10,804
							Subtotal:		15,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,99
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,99
Custo Direto Total (B+E)		15,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		15,00

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		12,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,71
Custo Direto Total (B+E)		12,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	4,94	0,00	12,71	-	7,626
							Subtotal:		18,00

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	4,94	0,00	12,71	-	7,626
							Subtotal:		18,00

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		30,00

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,03	1	6,72	0,00	17,29	-	0,519
							Subtotal:		4,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,90
Custo Direto Total (B+E)		4,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2	1	4,94	0,00	12,71	-	25,420
							Subtotal:		28,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,88
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,88
Custo Direto Total (B+E)		28,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	4,94	0,00	12,71	-	4,449
							Subtotal:		4,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,45
Materiais (B)		0,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,45
Custo Direto Total (B+E)		4,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	4,94	0,00	12,71	-	16,523
							Subtotal:		18,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,77
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,77
Custo Direto Total (B+E)		18,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,05	1	6,72	0,00	17,29	-	0,865
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
							Subtotal:		28,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,12
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,12
Custo Direto Total (B+E)		28,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,54
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,818	1	4,94	0,00	12,71	-	10,397
							Subtotal:		10,40

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		2,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
							Subtotal:		0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,54
Materiais (B)		0,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
Custo Direto Total (B+E)		2,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
							Subtotal:		21,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,22
Custo Direto Total (B+E)		21,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,145	1	4,94	0,00	12,71	-	1,843
							Subtotal:		7,03

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,345	1	4,94	0,00	12,71	-	4,385
							Subtotal:		17,35

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,19	1	4,94	0,00	12,71	-	2,415
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,18	1	6,72	0,00	17,29	-	3,112
							Subtotal:		5,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,53
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,53
Custo Direto Total (B+E)		5,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,132	1	4,94	0,00	12,71	-	1,678
							Subtotal:		1,68

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,575	1	4,94	0,00	12,71	-	20,018
							Subtotal:		20,02

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,72	0,00	17,29	-	3,631
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,56	1	4,94	0,00	12,71	-	7,118
							Subtotal:		10,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,75
Materiais (B)		0,00
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)		10,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,32	1	4,94	0,00	12,71	-	16,777
							Subtotal:		16,78

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	4,94	0,00	12,71	-	2,669
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,21	1	6,72	0,00	17,29	-	3,631
							Subtotal:		6,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		0,00
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)		6,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,84	1	4,94	0,00	12,71	-	10,676
							Subtotal:		10,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,68
Custo Direto Total (B+E)		10,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,035	1	4,94	0,00	12,71	-	0,445
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,45
Custo Direto Total (B+E)		0,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,341	1	4,94	0,00	12,71	-	4,334
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,228	1	6,72	0,00	17,29	-	3,942
							Subtotal:		8,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,28
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,28
Custo Direto Total (B+E)		8,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6	1	4,94	0,00	12,71	-	76,260
							Subtotal:		86,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,63
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,63
Custo Direto Total (B+E)		86,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
							Subtotal:		10,21

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	4,94	0,00	12,71	-	10,804
							Subtotal:		10,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	31,57	0,00	31,57	-	3,157
							Subtotal:		3,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,80
Materiais (B)		3,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,80
Custo Direto Total (B+E)		13,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	6,72	0,00	17,29	-	0,173
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
							Subtotal:		1,44

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,263	1	4,94	0,00	12,71	-	3,343
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,175	1	6,72	0,00	17,29	-	3,026
							Subtotal:		6,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,37
Custo Direto Total (B+E)		6,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
							Subtotal:		21,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,22
Custo Direto Total (B+E)		21,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
							Subtotal:		21,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,22
Custo Direto Total (B+E)		21,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,06	1	6,72	0,00	17,29	-	1,037
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	4,94	0,00	12,71	-	0,763
							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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4668	1	5,67	0,00	14,59	-	6,811
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4668	1	6,72	0,00	17,29	-	8,071
							Subtotal:		14,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,88
Materiais (B)		0,00
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)		14,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		7,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,74
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
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)		7,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,74**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,06	1	6,72	0,00	17,29	-	1,037
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	4,94	0,00	12,71	-	1,652
							Subtotal:		2,69

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
							Subtotal:		6,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,05
Custo Direto Total (B+E)		6,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,0774	1	4,94	0,00	12,71	-	0,984
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	4,94	0,00	12,71	-	3,178
							Subtotal:		3,18

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,94	0,00	12,71	-	38,130
							Subtotal:		38,13

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	7,46	1	4,94	0,00	12,71	-	94,817
							Subtotal:		94,82

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	4,94	0,00	12,71	-	1,652
							Subtotal:		3,90

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	9,66	0,00	9,66	-	0,193
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	4,57	0,00	4,57	-	0,183
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	7,88	0,00	7,88	-	0,095
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	24,07	0,00	24,07	-	2,166
							Subtotal:		2,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,90
Materiais (B)		2,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,90
Custo Direto Total (B+E)		6,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010235	360	1	4,80	0,00	12,35	-	4.446,000
NIVELADOR *(LABOR)*	H	010233	180	1	4,80	0,00	12,35	-	2.223,000
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) *(LABOR)*	H	010209	180	1	11,48	0,00	29,53	-	5.315,400
							Subtotal:		11.984,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	465	1	4,59	0,00	4,59	-	2.134,350
							Subtotal:		2.134,35

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	34.304,00	0,00	34.304,00	-	479,124
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:		1.282,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11.984,40
Materiais (B)		2.134,35
Equipamentos (C)		1.282,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.266,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.266,77
Custo Direto Total (B+E)		15.401,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.401,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		15,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL *(LABOR)*	M2	039002	1	1	165,50	0,00	165,50	-	165,500
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	4,57	0,00	4,57	-	6,855
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	7,35	0,00	7,35	-	0,919
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	5,35	0,00	5,35	-	1,338
							Subtotal:		174,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,00
Materiais (B)		174,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,00
Custo Direto Total (B+E)		189,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,61**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010130	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,16	1	4,94	0,00	12,71	-	2,034
							Subtotal:		3,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) *(LABOR)*	M2	021211	1,03	1	6,00	0,00	6,00	-	6,180
							Subtotal:		6,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,42
Materiais (B)		6,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
Custo Direto Total (B+E)		9,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	666,67	0,00	666,67	-	666,670
							Subtotal:		666,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		666,67
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)		666,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**666,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	875,00	0,00	875,00	-	875,000

Subtotal: 875,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		875,00
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)		875,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**875,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) *(LABOR)*	M	021205	1	1	8,42	0,00	8,42	-	8,420

Subtotal: 8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		8,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	5,67	0,00	14,59	-	6,128
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,42	1	6,72	0,00	17,29	-	7,262
							Subtotal:		13,39

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	9,03	0,00	9,03	-	0,452
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,02	1	19,04	0,00	19,04	-	0,381
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,041	1	5,35	0,00	5,35	-	0,219
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0112	1	24,07	0,00	24,07	-	0,270
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM *(LABOR)*	M2	027677	0,54	1	8,27	0,00	8,27	-	4,466
							Subtotal:		5,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,39
Materiais (B)		5,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,39
Custo Direto Total (B+E)		19,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR **Código Base:** 020350 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,67	0,00	14,59	-	1,167
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	6,72	0,00	17,29	-	30,430
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,77605	1	4,94	0,00	12,71	-	22,574
							Subtotal:		55,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	20,47	0,00	20,47	-	2,047
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	11,77	0,00	11,77	-	0,094
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,27	0,00	0,27	-	0,810
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	24,24	0,00	24,24	-	1,745
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	4,57	0,00	4,57	-	7,486
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	10,95	0,00	10,95	-	1,643
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	2,28	0,00	2,28	-	8,642
TELHA METALICA ONDULADA ESP 0.5MM PRE PINTADA 1F *(LABOR)*	M2	025646	1,155	1	37,24	0,00	37,24	-	43,012
							Subtotal:		65,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,55
Materiais (B)		65,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,55
Custo Direto Total (B+E)		121,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,03**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	6,72	0,00	17,29	-	30,430
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,52	1	6,72	0,00	17,29	-	8,991
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,78361	1	4,94	0,00	12,71	-	22,670
							Subtotal:		71,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	20,47	0,00	20,47	-	2,047
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	11,77	0,00	11,77	-	1,224
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	19,04	0,00	19,04	-	41,888
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,416	1	24,24	0,00	24,24	-	10,084
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,04	1	0,64	0,00	0,64	-	0,666
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	4,57	0,00	4,57	-	7,486
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	10,95	0,00	10,95	-	3,614
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	2,28	0,00	2,28	-	8,642
							Subtotal:		75,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,58
Materiais (B)		75,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,58
Custo Direto Total (B+E)		147,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	706,67	0,00	706,67	-	706,670
							Subtotal:		706,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		706,67
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)		706,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**706,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	700,00	0,00	700,00	-	700,000
							Subtotal:		700,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		700,00
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)		700,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**700,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	408,00	0,00	408,00	-	408,000
							Subtotal:		408,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		408,00
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)		408,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	716,00	0,00	716,00	-	716,000

Subtotal: 716,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		716,00
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)		716,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**716,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	416,67	0,00	416,67	-	416,670

Subtotal: 416,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		416,67
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)		416,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**416,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010121	0,009604	1	6,72	0,00	17,29	-	0,166
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	6,72	0,00	17,29	-	28,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	6,72	0,00	17,29	-	19,441
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	6,72	0,00	17,29	-	22,638
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	6,72	0,00	17,29	-	6,880
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	6,72	0,00	17,29	-	32,256
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	4,94	0,00	12,71	-	93,807
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	6,72	0,00	17,29	-	5,495
							Subtotal:		208,87

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	0,31	0,00	0,31	-	0,127
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	3,86	0,00	3,86	-	0,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,28	1	0,76	0,00	0,76	-	0,213
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	42,35	0,00	42,35	-	0,759
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	11,77	0,00	11,77	-	3,992
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,07	1	13,62	0,00	13,62	-	0,953
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	8,09	0,00	8,09	-	0,019
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	63,75	0,00	63,75	-	3,076
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,41	1	0,45	0,00	0,45	-	0,185
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	47,77	0,00	47,77	-	3,344
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,07	1	124,89	0,00	124,89	-	8,742
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,45	0,00	0,45	-	0,124
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	1,69	0,00	1,69	-	4,349
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,14	1	2,97	0,00	2,97	-	0,416
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	83,30	0,00	83,30	-	0,113
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	83,30	0,00	83,30	-	0,265
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,41	1	0,75	0,00	0,75	-	0,308
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,28	1	0,09	0,00	0,09	-	0,025
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,82	1	0,27	0,00	0,27	-	0,221
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	2,8152	1	0,99	0,00	0,99	-	2,787
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	2,6316	1	1,65	0,00	1,65	-	4,342
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,07	1	29,17	0,00	29,17	-	2,042
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,34	1	1,57	0,00	1,57	-	0,534
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,68	0,00	0,68	-	1,153
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3	1	19,04	0,00	19,04	-	57,120
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,07	1	60,91	0,00	60,91	-	4,264
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,32	0,00	0,32	-	2,731
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9454	1	0,70	0,00	0,70	-	1,362
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,76	1	2,76	0,00	2,76	-	2,098
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	11,37	0,00	11,37	-	0,045
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,69	1	24,70	0,00	24,70	-	17,043
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	2,42	0,00	2,42	-	3,674
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,07	1	3,50	0,00	3,50	-	0,245

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	24,24	0,00	24,24	-	32,889
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,42	1	5,75	0,00	5,75	-	2,415
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,69	1	61,00	0,00	61,00	-	42,090
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,19	0,00	0,19	-	0,099
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,14	1	8,07	0,00	8,07	-	1,130
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	6,21	0,00	6,21	-	0,435
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,22	0,00	1,22	-	0,342
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,41	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	5,80	0,00	5,80	-	0,812
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,07	1	94,80	0,00	94,80	-	6,636
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	1,52	1	1,05	0,00	1,05	-	1,596
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9454	1	0,97	0,00	0,97	-	1,887
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,28	1	5,87	0,00	5,87	-	1,644
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,59	1	4,57	0,00	4,57	-	30,116
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,069	1	114,67	0,00	114,67	-	7,912
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	7,88	0,00	7,88	-	2,183
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	7,35	0,00	7,35	-	0,011
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. *(LABOR)*	UN	067578	0,07	1	8,71	0,00	8,71	-	0,610
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,07	1	23,43	0,00	23,43	-	1,640
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,07	1	48,55	0,00	48,55	-	3,399
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,35	0,00	5,35	-	0,026
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	5,28	0,00	5,28	-	0,444
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	33,93	0,00	33,93	-	0,881
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0098	1	24,07	0,00	24,07	-	0,236
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,138	1	3,14	0,00	3,14	-	0,433
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,14	1	1,02	0,00	1,02	-	0,143
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,5755	1	22,87	0,00	22,87	-	36,032
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,14	1	10,80	0,00	10,80	-	1,512
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,14	1	13,23	0,00	13,23	-	1,852
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,07	1	12,88	0,00	12,88	-	0,902
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,07	1	7,45	0,00	7,45	-	0,522
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	10,91	0,00	10,91	-	2,094
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	3,99	0,00	3,99	-	1,290
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	1,42107	1	2,80	0,00	2,80	-	3,979
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,07	1	4,77	0,00	4,77	-	0,334
							Subtotal:		321,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,003699	1	29,22	13,48	29,22	-	0,108
							Subtotal:		0,11

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	208,87
Materiais (B)		321,01
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		208,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		208,98
Custo Direto Total (B+E)		529,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**529,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	6,72	0,00	17,29	-	26,039
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,692175	1	6,72	0,00	17,29	-	11,968
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	6,72	0,00	17,29	-	37,239
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	4,94	0,00	12,71	-	58,987
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,72	0,00	17,29	-	5,455
							Subtotal:		139,69

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	0,31	0,00	0,31	-	0,171
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	11,77	0,00	11,77	-	4,609
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,27	1	0,45	0,00	0,45	-	0,122
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,091	1	2,97	0,00	2,97	-	0,270
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,27	1	0,75	0,00	0,75	-	0,203
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,1	1	0,27	0,00	0,27	-	0,297
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	3,06	1	0,99	0,00	0,99	-	3,029
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,18	1	25,58	0,00	25,58	-	4,604
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,28	1	1,57	0,00	1,57	-	0,440
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,68	0,00	0,68	-	0,898
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,82	1	19,04	0,00	19,04	-	72,733
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,70	0,00	0,70	-	1,352
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,37	1	2,76	0,00	2,76	-	1,021
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,64	1	7,20	0,00	7,20	-	4,608
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	2,42	0,00	2,42	-	3,674
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	24,24	0,00	24,24	-	37,970
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,273	1	5,75	0,00	5,75	-	1,570
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,091	1	8,07	0,00	8,07	-	0,734
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	5,80	0,00	5,80	-	0,528
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,74	1	1,05	0,00	1,05	-	0,777
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	0,97	0,00	0,97	-	1,873
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,71	1	4,57	0,00	4,57	-	30,665
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,18	1	7,83	0,00	7,83	-	1,409
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	7,88	0,00	7,88	-	1,544
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,18	1	3,14	0,00	3,14	-	0,565
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	22,87	0,00	22,87	-	35,769
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,091	1	10,80	0,00	10,80	-	0,983
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,091	1	13,23	0,00	13,23	-	1,204
							Subtotal:		222,51

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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%	139,69
Materiais (B)		222,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,69
Custo Direto Total (B+E)		362,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**362,20**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,3488	1	6,72	0,00	17,29	-	23,321
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	6,72	0,00	17,29	-	4,655
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	6,72	0,00	17,29	-	34,234
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	4,94	0,00	12,71	-	51,108
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,72	0,00	17,29	-	5,455
							Subtotal:		118,77

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	0,31	0,00	0,31	-	0,115
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	11,77	0,00	11,77	-	4,237
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,092	1	0,45	0,00	0,45	-	0,041
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,092	1	2,97	0,00	2,97	-	0,273
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,092	1	0,75	0,00	0,75	-	0,069
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,74	1	0,27	0,00	0,27	-	0,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,1016	1	0,99	0,00	0,99	-	1,091
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,092	1	25,58	0,00	25,58	-	2,353
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,092	1	1,57	0,00	1,57	-	0,144
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,68	0,00	0,68	-	0,898
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,45	1	19,04	0,00	19,04	-	65,688
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,70	0,00	0,70	-	1,352
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,183	1	2,76	0,00	2,76	-	0,505
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,28	1	7,20	0,00	7,20	-	2,016
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,594	1	2,42	0,00	2,42	-	1,437
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	24,24	0,00	24,24	-	34,906
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,092	1	5,75	0,00	5,75	-	0,529
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,092	1	8,07	0,00	8,07	-	0,742
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	5,80	0,00	5,80	-	0,534
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,05	0,00	1,05	-	0,389
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	0,97	0,00	0,97	-	1,873
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,55	1	4,57	0,00	4,57	-	29,934
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,092	1	7,83	0,00	7,83	-	0,720
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	7,88	0,00	7,88	-	1,466
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,092	1	3,48	0,00	3,48	-	0,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	22,87	0,00	22,87	-	35,769
							Subtotal:		196,49

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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%	118,77
Materiais (B)		196,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,77
Custo Direto Total (B+E)		315,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**315,26**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010121	0,004665	1	6,72	0,00	17,29	-	0,081
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	6,72	0,00	17,29	-	18,417
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	6,72	0,00	17,29	-	7,210
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	6,72	0,00	17,29	-	5,099
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	6,72	0,00	17,29	-	3,389
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	6,72	0,00	17,29	-	20,236
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	4,94	0,00	12,71	-	51,972
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,72	0,00	17,29	-	5,455
							Subtotal:		111,86

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	0,31	0,00	0,31	-	0,065
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067057	1	3,86	0,00	3,86	-	0,259
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004261	1	42,35	0,00	42,35	-	0,180
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	11,77	0,00	11,77	-	2,505
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002332	1	8,09	0,00	8,09	-	0,019
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041625	1	63,75	0,00	63,75	-	2,654
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,13	1	0,45	0,00	0,45	-	0,059
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	1,69	0,00	1,69	-	2,112
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,1	1	2,97	0,00	2,97	-	0,297
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	83,30	0,00	83,30	-	0,055
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001547	1	83,30	0,00	83,30	-	0,129
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	83,30	0,00	83,30	-	5,498
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,13	1	0,75	0,00	0,75	-	0,098
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,068	1	0,09	0,00	0,09	-	0,006
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,42	1	0,27	0,00	0,27	-	0,113
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,4182	1	0,99	0,00	0,99	-	0,414
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,7034	1	1,65	0,00	1,65	-	2,811
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,1	1	1,57	0,00	1,57	-	0,157
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,68	0,00	0,68	-	1,023
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	19,04	0,00	19,04	-	34,272
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735791	1	0,32	0,00	0,32	-	2,155
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,70	0,00	0,70	-	1,352
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,14	1	2,76	0,00	2,76	-	0,386
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,003808	1	11,37	0,00	11,37	-	0,043
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,726	1	2,42	0,00	2,42	-	1,757
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,034	1	3,50	0,00	3,50	-	0,119
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	24,24	0,00	24,24	-	20,633
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,103	1	5,75	0,00	5,75	-	0,592
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,19	0,00	0,19	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,034	1	8,07	0,00	8,07	-	0,274
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,22	0,00	1,22	-	0,171
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,034	1	2,85	0,00	2,85	-	0,097
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	5,80	0,00	5,80	-	0,580

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,28	1	1,05	0,00	1,05	-	0,294
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	0,97	0,00	0,97	-	1,873
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,068	1	5,87	0,00	5,87	-	0,399
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,646	1	4,33	0,00	4,33	-	7,127
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,034	1	189,13	0,00	189,13	-	6,430
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,103	1	4,57	0,00	4,57	-	27,891
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	7,88	0,00	7,88	-	1,190
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	7,35	0,00	7,35	-	0,005
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	9,05	0,00	9,05	-	0,308
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,35	0,00	5,35	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,034	1	18,14	0,00	18,14	-	0,617
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	5,28	0,00	5,28	-	0,215
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	33,93	0,00	33,93	-	0,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	6,72	0,00	6,72	-	0,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,423	1	24,07	0,00	24,07	-	10,182
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,088
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,034	1	1,02	0,00	1,02	-	0,035
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	22,87	0,00	22,87	-	35,769
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,069	1	13,23	0,00	13,23	-	0,913
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	3,99	0,00	3,99	-	0,786
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,4646	1	2,80	0,00	2,80	-	1,301
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,034	1	4,77	0,00	4,77	-	0,162
							Subtotal:		176,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,001796	1	29,22	13,48	29,22	-	0,052
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,86
Materiais (B)		176,96
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,91
Custo Direto Total (B+E)		288,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	6,72	0,00	17,29	-	705,716
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	6,72	0,00	17,29	-	188,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	6,72	0,00	17,29	-	397,947
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	6,72	0,00	17,29	-	624,888
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	4,94	0,00	12,71	-	1.532,987
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	6,72	0,00	17,29	-	110,110
							Subtotal:		3.653,13

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	0,31	0,00	0,31	-	2,480
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	0,76	0,00	0,76	-	4,560
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	42,35	0,00	42,35	-	13,580
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	11,77	0,00	11,77	-	77,343
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	63,75	0,00	63,75	-	52,191
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,45	0,00	0,45	-	1,350
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	47,77	0,00	47,77	-	47,770
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	124,89	0,00	124,89	-	124,890
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	2	1	2,97	0,00	2,97	-	5,940
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. *(LABOR)*	UN	069503	1	1	3,73	0,00	3,73	-	3,730
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	83,30	0,00	83,30	-	90,764
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	3	1	0,75	0,00	0,75	-	2,250
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,09	0,00	0,09	-	0,450
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	16	1	0,27	0,00	0,27	-	4,320
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	28,152	1	0,99	0,00	0,99	-	27,870
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	23,256	1	1,65	0,00	1,65	-	38,372
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	17,94	0,00	17,94	-	358,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	29,17	0,00	29,17	-	29,170
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,68	0,00	0,68	-	19,798
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	75,94	1	19,04	0,00	19,04	-	1.445,898
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	11,53	0,00	11,53	-	11,530
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	60,91	0,00	60,91	-	60,910
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,32	0,00	0,32	-	44,698
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	38,979	1	0,70	0,00	0,70	-	27,285
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	7	1	2,76	0,00	2,76	-	19,320
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	49	1	7,20	0,00	7,20	-	352,800

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	16,83	1	2,42	0,00	2,42	-	40,729
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	3,50	0,00	3,50	-	7,000
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	24,24	0,00	24,24	-	637,144
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	5,75	0,00	5,75	-	17,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,19	0,00	0,19	-	1,908
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	8,07	0,00	8,07	-	16,140
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	6,21	0,00	6,21	-	6,210
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,22	0,00	1,22	-	9,760
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,80	0,00	5,80	-	11,600
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	94,80	0,00	94,80	-	94,800
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	14	1	1,05	0,00	1,05	-	14,700
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	278,91	0,00	278,91	-	278,910
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	38,979	1	0,97	0,00	0,97	-	37,810
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	5,87	0,00	5,87	-	29,350
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	15,14	1	4,33	0,00	4,33	-	65,556
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14	1	5,10	0,00	5,10	-	71,400
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	137,96	1	4,57	0,00	4,57	-	630,477
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	5,71	0,00	5,71	-	114,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	7,88	0,00	7,88	-	31,558
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	23,43	0,00	23,43	-	23,430
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	36,55	0,00	36,55	-	73,100
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,35	0,00	5,35	-	0,375
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	33,93	0,00	33,93	-	12,638
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,74	1	24,07	0,00	24,07	-	41,882
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	3,48	0,00	3,48	-	6,960
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	4	1	1,02	0,00	1,02	-	4,080
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	5,57	0,00	5,57	-	5,570
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	31,5675	1	22,87	0,00	22,87	-	721,949
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	13,23	0,00	13,23	-	13,230
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	12,88	0,00	12,88	-	12,880
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,45	0,00	7,45	-	7,450
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,91	0,00	10,91	-	11,019
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	3,99	0,00	3,99	-	28,209
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	8,383	1	2,80	0,00	2,80	-	23,472
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
							Subtotal:		6.094,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.653,13
Materiais (B)		6.094,50
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.654,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.654,67
Custo Direto Total (B+E)		9.749,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.749,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	62,507	1	6,72	0,00	17,29	-	1.080,746
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	17,229	1	6,72	0,00	17,29	-	297,889
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	43,731	1	6,72	0,00	17,29	-	756,109
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	46,024	1	6,72	0,00	17,29	-	795,755
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	170,6014	1	4,94	0,00	12,71	-	2.168,344
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	8,6652	1	6,72	0,00	17,29	-	149,821
							Subtotal:		5.341,57

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	0,31	0,00	0,31	-	3,100
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	8	1	0,76	0,00	0,76	-	6,080
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	1,30	0,00	1,30	-	2,600
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	42,35	0,00	42,35	-	34,384
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	11,77	0,00	11,77	-	98,491
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	2	1	13,62	0,00	13,62	-	27,240
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	63,75	0,00	63,75	-	68,514
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,45	0,00	0,45	-	1,800
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	47,77	0,00	47,77	-	95,540
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	2	1	124,89	0,00	124,89	-	249,780
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	2,97	0,00	2,97	-	8,910
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	83,30	0,00	83,30	-	126,949
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	4	1	0,75	0,00	0,75	-	3,000
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	10	1	0,09	0,00	0,09	-	0,900
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	38,148	1	0,99	0,00	0,99	-	37,767
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	44,88	1	1,65	0,00	1,65	-	74,052
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	17,94	0,00	17,94	-	717,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	2	1	29,17	0,00	29,17	-	58,340
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	3	1	1,57	0,00	1,57	-	4,710
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,68	0,00	0,68	-	26,290
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	109,32	1	19,04	0,00	19,04	-	2.081,453
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	2	1	11,53	0,00	11,53	-	23,060
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	2	1	60,91	0,00	60,91	-	121,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,32	0,00	0,32	-	56,503
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	53,037	1	0,70	0,00	0,70	-	37,126
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	10	1	2,76	0,00	2,76	-	27,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	92	1	7,20	0,00	7,20	-	662,400
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	23,76	1	2,42	0,00	2,42	-	57,499
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	4	1	3,50	0,00	3,50	-	14,000
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	24,24	0,00	24,24	-	811,361
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	5	1	5,75	0,00	5,75	-	28,750
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,19	0,00	0,19	-	3,580
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	8,07	0,00	8,07	-	24,210
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	6,21	0,00	6,21	-	24,840
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,22	0,00	1,22	-	12,200
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	10	1	0,68	0,00	0,68	-	6,800
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	1	1	1,81	0,00	1,81	-	1,810
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,310
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,80	0,00	5,80	-	11,600
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	2	1	94,80	0,00	94,80	-	189,600
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	20	1	1,05	0,00	1,05	-	21,000
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	2	1	278,91	0,00	278,91	-	557,820
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	53,037	1	0,97	0,00	0,97	-	51,446
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	10	1	5,87	0,00	5,87	-	58,700
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	29,3	1	4,33	0,00	4,33	-	126,869
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	16,87	1	5,10	0,00	5,10	-	86,037
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	166,252	1	4,57	0,00	4,57	-	759,772
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	5,71	0,00	5,71	-	228,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	7,88	0,00	7,88	-	42,155
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	30,52	0,00	30,52	-	30,520
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	4	1	36,55	0,00	36,55	-	146,200
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	33,93	0,00	33,93	-	35,932
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	3,3	1	24,07	0,00	24,07	-	79,431
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	2	1	3,14	0,00	3,14	-	6,280
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	3,48	0,00	3,48	-	6,960
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	12,60	0,00	12,60	-	12,600
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	7	1	1,02	0,00	1,02	-	7,140
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	5,57	0,00	5,57	-	5,570
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	42,9525	1	22,87	0,00	22,87	-	982,324
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	2	1	13,23	0,00	13,23	-	26,460
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	2	1	12,88	0,00	12,88	-	25,760
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	2	1	7,45	0,00	7,45	-	14,900
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	10,91	0,00	10,91	-	60,605
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	3,99	0,00	3,99	-	32,239

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	12,12	1	2,80	0,00	2,80	-	33,936
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	6,47	0,00	6,47	-	17,644
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	2	1	4,77	0,00	4,77	-	9,540
							Subtotal:		9.426,32

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.341,57
Materiais (B)		9.426,32
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.343,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.343,11
Custo Direto Total (B+E)		14.769,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14.769,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	80,9143	1	6,72	0,00	17,29	-	1.399,008
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	18,369	1	6,72	0,00	17,29	-	317,600
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	61,507	1	6,72	0,00	17,29	-	1.063,456
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	47,9688	1	6,72	0,00	17,29	-	829,381
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	202,84546	1	4,94	0,00	12,71	-	2.578,166
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	10,78336	1	6,72	0,00	17,29	-	186,444
							Subtotal:		6.466,96

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	0,31	0,00	0,31	-	4,650
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	12	1	0,76	0,00	0,76	-	9,120
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	1,30	0,00	1,30	-	2,600
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	42,35	0,00	42,35	-	46,964
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	11,77	0,00	11,77	-	102,653
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	3	1	13,62	0,00	13,62	-	40,860
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	63,75	0,00	63,75	-	87,622
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,45	0,00	0,45	-	1,800
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	47,77	0,00	47,77	-	143,310
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	3	1	124,89	0,00	124,89	-	374,670
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	2,97	0,00	2,97	-	8,910
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	83,30	0,00	83,30	-	169,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	4	1	0,75	0,00	0,75	-	3,000
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	15	1	0,09	0,00	0,09	-	1,350
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	30	1	0,27	0,00	0,27	-	8,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	35,088	1	0,99	0,00	0,99	-	34,737
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	61,71	1	1,65	0,00	1,65	-	101,822
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	17,94	0,00	17,94	-	1.076,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	3	1	29,17	0,00	29,17	-	87,510
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	3	1	1,57	0,00	1,57	-	4,710
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,68	0,00	0,68	-	33,890
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	122,83	1	19,04	0,00	19,04	-	2.338,683
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	3	1	11,53	0,00	11,53	-	34,590
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	3	1	60,91	0,00	60,91	-	182,730
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,32	0,00	0,32	-	70,320
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	66,0016	1	0,70	0,00	0,70	-	46,201
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	135	1	7,20	0,00	7,20	-	972,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	27,5	1	2,42	0,00	2,42	-	66,550
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	6	1	3,50	0,00	3,50	-	21,000
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	24,24	0,00	24,24	-	845,646
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	5,75	0,00	5,75	-	17,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,19	0,00	0,19	-	5,160
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	8,07	0,00	8,07	-	24,210
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	6,21	0,00	6,21	-	31,050
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,22	0,00	1,22	-	15,860
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	12	1	0,68	0,00	0,68	-	8,160
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,310
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,80	0,00	5,80	-	11,600
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	3	1	94,80	0,00	94,80	-	284,400
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	22	1	1,05	0,00	1,05	-	23,100
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	3	1	278,91	0,00	278,91	-	836,730
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	66,0016	1	0,97	0,00	0,97	-	64,022
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	15	1	5,87	0,00	5,87	-	88,050
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,97225	1	4,33	0,00	4,33	-	8,540
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	24,57	1	5,10	0,00	5,10	-	125,307
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	205,405	1	4,57	0,00	4,57	-	938,701
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	5,71	0,00	5,71	-	342,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	7,88	0,00	7,88	-	49,326
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	30,52	0,00	30,52	-	30,520
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	6	1	36,55	0,00	36,55	-	219,300
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	33,93	0,00	33,93	-	48,740
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	4,38	1	24,07	0,00	24,07	-	105,427
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	3	1	3,14	0,00	3,14	-	9,420
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	3,48	0,00	3,48	-	6,960
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	12,60	0,00	12,60	-	25,200
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	12	1	1,02	0,00	1,02	-	12,240
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	2	1	2,88	0,00	2,88	-	5,760
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	5,57	0,00	5,57	-	5,570
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	53,452	1	22,87	0,00	22,87	-	1.222,447
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	3	1	12,88	0,00	12,88	-	38,640
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	3	1	7,45	0,00	7,45	-	22,350
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	10,91	0,00	10,91	-	79,338
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	3,99	0,00	3,99	-	26,194
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	20,301	1	2,80	0,00	2,80	-	56,843
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	6,47	0,00	6,47	-	17,644
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	3	1	4,77	0,00	4,77	-	14,310

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		11.860,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.466,96
Materiais (B)		11.860,18
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.468,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.468,50
Custo Direto Total (B+E)		18.328,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18.328,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,016	1	6,72	0,00	17,29	-	17,567
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	6,72	0,00	17,29	-	5,288
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	4,94	0,00	12,71	-	23,020
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	6,72	0,00	17,29	-	7,301
							Subtotal:		53,18

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	0,31	0,00	0,31	-	0,103
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,083	1	0,45	0,00	0,45	-	0,037
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,083	1	2,97	0,00	2,97	-	0,247
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,083	1	0,75	0,00	0,75	-	0,062
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,666	1	0,27	0,00	0,27	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,84966	1	0,99	0,00	0,99	-	0,841
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,42534	1	1,65	0,00	1,65	-	0,702
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,42534	1	8,56	0,00	8,56	-	3,641
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	2,5844	1	0,70	0,00	0,70	-	1,809
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,167	1	2,76	0,00	2,76	-	0,461
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,4125	1	2,42	0,00	2,42	-	0,998
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	5,80	0,00	5,80	-	0,481
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,333	1	1,05	0,00	1,05	-	0,350
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,5844	1	0,97	0,00	0,97	-	2,507
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	7,34	0,00	7,34	-	7,340
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,025	1	4,57	0,00	4,57	-	18,394
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	7,88	0,00	7,88	-	0,890
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,093	1	22,87	0,00	22,87	-	47,867
							Subtotal:		86,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,18
Materiais (B)		86,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,18
Custo Direto Total (B+E)		140,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,214	1	6,72	0,00	17,29	-	20,990
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	6,72	0,00	17,29	-	8,492
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	4,94	0,00	12,71	-	41,600
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	6,72	0,00	17,29	-	8,985
							Subtotal:		80,07

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	0,667	1	0,31	0,00	0,31	-	0,207
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,167	1	0,45	0,00	0,45	-	0,075
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,167	1	2,97	0,00	2,97	-	0,496
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,167	1	0,75	0,00	0,75	-	0,125
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,334	1	0,27	0,00	0,27	-	0,360
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,29234	1	0,99	0,00	0,99	-	1,279
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,68034	1	1,65	0,00	1,65	-	1,123
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,68034	1	8,56	0,00	8,56	-	5,824
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	3,1808	1	0,70	0,00	0,70	-	2,227
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,938	1	2,76	0,00	2,76	-	2,589
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,605	1	2,42	0,00	2,42	-	1,464
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	5,80	0,00	5,80	-	0,969
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,667	1	1,05	0,00	1,05	-	0,700
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	3,1808	1	0,97	0,00	0,97	-	3,085
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	7,34	0,00	7,34	-	7,340
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,64	1	4,57	0,00	4,57	-	21,205
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	7,88	0,00	7,88	-	0,969
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,576	1	22,87	0,00	22,87	-	58,913
							Subtotal:		108,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,07
Materiais (B)		108,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,07
Custo Direto Total (B+E)		189,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,393	1	6,72	0,00	17,29	-	41,375
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	4,94	0,00	12,71	-	102,373
							Subtotal:		143,75

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	30,27	0,00	30,27	-	823,344
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	8,4	1	13,44	0,00	13,44	-	112,896
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	7,88	0,00	7,88	-	3,554
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	195,82	0,00	195,82	-	195,820
							Subtotal:		1.135,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,75
Materiais (B)		1.135,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,75
Custo Direto Total (B+E)		1.279,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.279,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,671	1	6,72	0,00	17,29	-	46,182
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	4,94	0,00	12,71	-	105,906
							Subtotal:		152,09

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	30,27	0,00	30,27	-	895,992
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	11,2	1	13,44	0,00	13,44	-	150,528
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	7,88	0,00	7,88	-	3,972
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	270,46	0,00	270,46	-	270,460
							Subtotal:		1.320,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	152,09
Materiais (B)		1.320,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		152,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		152,09
Custo Direto Total (B+E)		1.473,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.473,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010118	0,484	1	6,72	0,00	17,29	-	8,368
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,484	1	4,94	0,00	12,71	-	6,152
							Subtotal:		14,52

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	10,43	0,00	10,43	-	0,417
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,12	1	13,94	0,00	13,94	-	1,673
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,16	1	1,30	0,00	1,30	-	0,208
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	42,35	0,00	42,35	-	0,150
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,04	1	61,79	0,00	61,79	-	2,472
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,19	0,00	0,19	-	0,066
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,12	1	0,68	0,00	0,68	-	0,082
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,04	1	1,81	0,00	1,81	-	0,072
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,04	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,08	1	30,52	0,00	30,52	-	2,442
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	33,93	0,00	33,93	-	0,076
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,04	1	2,88	0,00	2,88	-	0,115
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,04	1	66,29	0,00	66,29	-	2,652
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,04	1	71,93	0,00	71,93	-	2,877
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	1,01	1	2,80	0,00	2,80	-	2,828
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	0,2424	1	6,47	0,00	6,47	-	1,568
							Subtotal:		17,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,52
Materiais (B)		17,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,52
Custo Direto Total (B+E)		32,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,9031	1	6,72	0,00	17,29	-	50,195
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,0105	1	6,72	0,00	17,29	-	0,182
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,2511	1	4,94	0,00	12,71	-	41,321
							Subtotal:		91,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003528	1	63,75	0,00	63,75	-	0,225
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002	1	83,30	0,00	83,30	-	0,167
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002	1	83,30	0,00	83,30	-	0,167
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,1424	1	6,81	0,00	6,81	-	7,780
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,0863	1	6,60	0,00	6,60	-	7,170
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	3,2742	1	1,65	0,00	1,65	-	5,402
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	3,2742	1	8,56	0,00	8,56	-	28,027
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 *(LABOR)*	M	043150	1,0863	1	30,29	0,00	30,29	-	32,904
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,06	1	19,04	0,00	19,04	-	1,142
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	043620	0,1	1	194,99	0,00	194,99	-	19,499
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,8375	1	0,32	0,00	0,32	-	0,588
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A *(LABOR)*	UN	044505	0,05	1	13,60	0,00	13,60	-	0,680
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044508	0,45	1	13,60	0,00	13,60	-	6,120
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044530	0,15	1	87,77	0,00	87,77	-	13,166
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A *(LABOR)*	UN	044575	0,2	1	87,77	0,00	87,77	-	17,554
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A *(LABOR)*	UN	044618	0,15	1	90,02	0,00	90,02	-	13,503
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,2	1	5,75	0,00	5,75	-	1,150
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	0,05	1	28,54	0,00	28,54	-	1,427
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,2	1	8,07	0,00	8,07	-	1,614
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044951	0,1	1	35,96	0,00	35,96	-	3,596
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044808	0,2	1	35,96	0,00	35,96	-	7,192
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044760	0,1	1	30,32	0,00	30,32	-	3,032
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN *(LABOR)*	UN	040144	0,05	1	1.490,50	0,00	1.490,50	-	74,525
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041530	0,05	1	476,72	0,00	476,72	-	23,836
							Subtotal:		270,47

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,003749	1	29,22	13,48	29,22	-	0,110
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	0,05	1	130,68	11,10	130,68	-	6,534
							Subtotal:		6,64

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,70
Materiais (B)		270,47
Equipamentos (C)		6,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,34
Custo Direto Total (B+E)		368,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**368,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010121	0,128	1	6,72	0,00	17,29	-	2,213
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,4511	1	6,72	0,00	17,29	-	7,800
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,69288	1	6,72	0,00	17,29	-	11,980
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,357	1	6,72	0,00	17,29	-	6,173
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6,92652	1	4,94	0,00	12,71	-	88,036
							Subtotal:		116,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,84	1	3,86	0,00	3,86	-	7,102
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,038	1	42,35	0,00	42,35	-	1,609
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") *(LABOR)*	UN	062674	0,188	1	7,02	0,00	7,02	-	1,320
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,032	1	8,09	0,00	8,09	-	0,259
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025699	1	63,75	0,00	63,75	-	1,638
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	49,50	0,00	49,50	-	3,985
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012012	1	83,30	0,00	83,30	-	1,001
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012012	1	83,30	0,00	83,30	-	1,001
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,048	1	83,30	0,00	83,30	-	3,998
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,62208	1	0,68	0,00	0,68	-	0,423
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,78858	1	0,32	0,00	0,32	-	3,132
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1388	1	11,37	0,00	11,37	-	1,578
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA *(LABOR)*	UN	069404	0,04	1	1.078,33	0,00	1.078,33	-	43,133
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	0,04	1	1.190,00	0,00	1.190,00	-	47,600
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	UN	062577	0,04	1	40,12	0,00	40,12	-	1,605
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,006204	1	41,53	0,00	41,53	-	0,258
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05205	1	7,35	0,00	7,35	-	0,383
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1735	1	5,35	0,00	5,35	-	0,928
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0596	1	33,93	0,00	33,93	-	2,022
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,347	1	6,72	0,00	6,72	-	2,332
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM *(LABOR)*	UN	062482	0,04	1	45,78	0,00	45,78	-	1,831
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,91	0,00	10,91	-	11,019
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") *(LABOR)*	M	062375	0,18988	1	53,28	0,00	53,28	-	10,117
							Subtotal:		148,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,022491	1	29,22	13,48	29,22	-	0,657
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,032	1	75,78	13,48	75,78	-	2,425
							Subtotal:		3,08

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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%	116,20
Materiais (B)		148,27
Equipamentos (C)		3,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,28
Custo Direto Total (B+E)		267,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**267,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010121	0,009604	1	6,72	0,00	17,29	-	0,166
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	6,72	0,00	17,29	-	28,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	6,72	0,00	17,29	-	19,441
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	6,72	0,00	17,29	-	22,638
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	6,72	0,00	17,29	-	6,880
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	6,72	0,00	17,29	-	32,256
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	4,94	0,00	12,71	-	93,807
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	6,72	0,00	17,29	-	5,495
							Subtotal:		208,87

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	0,31	0,00	0,31	-	0,064
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	3,86	0,00	3,86	-	0,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,14	1	0,76	0,00	0,76	-	0,106
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	42,35	0,00	42,35	-	0,759
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	11,77	0,00	11,77	-	3,992
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,035	1	13,62	0,00	13,62	-	0,477
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	8,09	0,00	8,09	-	0,019
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	63,75	0,00	63,75	-	3,076
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,205	1	0,45	0,00	0,45	-	0,092
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	47,77	0,00	47,77	-	3,344
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,035	1	124,89	0,00	124,89	-	4,371
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,45	0,00	0,45	-	0,124
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	1,69	0,00	1,69	-	4,349
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,07	1	2,97	0,00	2,97	-	0,208
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	83,30	0,00	83,30	-	0,113
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	83,30	0,00	83,30	-	0,265
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,205	1	0,75	0,00	0,75	-	0,154
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,14	1	0,09	0,00	0,09	-	0,013
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,41	1	0,27	0,00	0,27	-	0,111
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,4076	1	0,99	0,00	0,99	-	1,394
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,3158	1	1,65	0,00	1,65	-	2,171
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,035	1	29,17	0,00	29,17	-	1,021
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,17	1	1,57	0,00	1,57	-	0,267
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,68	0,00	0,68	-	1,153
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	19,04	0,00	19,04	-	34,272
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,035	1	60,91	0,00	60,91	-	2,132
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,32	0,00	0,32	-	2,731
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9727	1	0,70	0,00	0,70	-	0,681
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,38	1	2,76	0,00	2,76	-	1,049
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	11,37	0,00	11,37	-	0,045
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,345	1	24,70	0,00	24,70	-	8,522
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	2,42	0,00	2,42	-	1,837
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,035	1	3,50	0,00	3,50	-	0,123

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	24,24	0,00	24,24	-	32,889
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,21	1	5,75	0,00	5,75	-	1,208
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,345	1	61,00	0,00	61,00	-	21,045
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,19	0,00	0,19	-	0,099
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,07	1	8,07	0,00	8,07	-	0,565
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	6,21	0,00	6,21	-	0,435
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,22	0,00	1,22	-	0,342
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,205	1	0,68	0,00	0,68	-	0,139
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	5,80	0,00	5,80	-	0,812
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,035	1	94,80	0,00	94,80	-	3,318
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,76	1	1,05	0,00	1,05	-	0,798
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9727	1	0,97	0,00	0,97	-	0,944
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,14	1	5,87	0,00	5,87	-	0,822
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,954	1	4,57	0,00	4,57	-	18,070
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,0345	1	114,67	0,00	114,67	-	3,956
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	7,88	0,00	7,88	-	2,183
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	7,35	0,00	7,35	-	0,011
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,07	1	9,05	0,00	9,05	-	0,634
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,035	1	23,43	0,00	23,43	-	0,820
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,035	1	48,55	0,00	48,55	-	1,699
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,35	0,00	5,35	-	0,026
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	5,28	0,00	5,28	-	0,444
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	33,93	0,00	33,93	-	0,881
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,0098	1	6,72	0,00	6,72	-	0,066
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,069	1	3,14	0,00	3,14	-	0,217
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,07	1	1,02	0,00	1,02	-	0,071
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,78775	1	22,87	0,00	22,87	-	18,016
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,07	1	10,80	0,00	10,80	-	0,756
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,07	1	13,23	0,00	13,23	-	0,926
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,035	1	12,88	0,00	12,88	-	0,451
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,035	1	7,45	0,00	7,45	-	0,261
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	10,91	0,00	10,91	-	2,094
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	3,99	0,00	3,99	-	1,290
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,710535	1	2,80	0,00	2,80	-	1,989
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,035	1	4,77	0,00	4,77	-	0,167
							Subtotal:		203,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,003699	1	29,22	13,48	29,22	-	0,108
							Subtotal:		0,11

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	208,87
Materiais (B)		203,01
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		208,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		208,98
Custo Direto Total (B+E)		411,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**411,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	6,72	0,00	17,29	-	26,039
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,692176	1	6,72	0,00	17,29	-	11,968
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	6,72	0,00	17,29	-	37,239
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	4,94	0,00	12,71	-	58,987
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,72	0,00	17,29	-	5,455
							Subtotal:		139,69

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	0,31	0,00	0,31	-	0,085
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	11,77	0,00	11,77	-	4,609
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,135	1	0,45	0,00	0,45	-	0,061
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0455	1	2,97	0,00	2,97	-	0,135
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,135	1	0,75	0,00	0,75	-	0,101
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,55	1	0,27	0,00	0,27	-	0,149
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,53	1	0,99	0,00	0,99	-	1,515
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,09	1	25,58	0,00	25,58	-	2,302
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,14	1	1,57	0,00	1,57	-	0,220
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,68	0,00	0,68	-	0,898
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,292	1	19,04	0,00	19,04	-	43,640
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,70	0,00	0,70	-	0,676
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,185	1	2,76	0,00	2,76	-	0,511
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,32	1	7,20	0,00	7,20	-	2,304
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	2,42	0,00	2,42	-	1,837
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	24,24	0,00	24,24	-	37,970
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,1365	1	5,75	0,00	5,75	-	0,785
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,0455	1	8,07	0,00	8,07	-	0,367
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	5,80	0,00	5,80	-	0,528
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,05	0,00	1,05	-	0,389
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	0,97	0,00	0,97	-	0,937
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,026	1	4,57	0,00	4,57	-	18,399
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,09	1	7,83	0,00	7,83	-	0,705
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	7,88	0,00	7,88	-	1,544
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,09	1	3,14	0,00	3,14	-	0,283
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	22,87	0,00	22,87	-	17,884
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,0455	1	10,80	0,00	10,80	-	0,491
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0455	1	13,23	0,00	13,23	-	0,602
							Subtotal:		148,81

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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%	139,69
Materiais (B)		148,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,69
Custo Direto Total (B+E)		288,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,3488	1	6,72	0,00	17,29	-	23,321
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	6,72	0,00	17,29	-	4,655
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	6,72	0,00	17,29	-	34,234
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	4,94	0,00	12,71	-	51,108
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,72	0,00	17,29	-	5,455
							Subtotal:		118,77

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	0,31	0,00	0,31	-	0,057
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	11,77	0,00	11,77	-	4,237
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,046	1	0,45	0,00	0,45	-	0,021
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,046	1	2,97	0,00	2,97	-	0,137
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,046	1	0,75	0,00	0,75	-	0,035
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,37	1	0,27	0,00	0,27	-	0,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,5508	1	0,99	0,00	0,99	-	0,545
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,046	1	25,58	0,00	25,58	-	1,177
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,046	1	1,57	0,00	1,57	-	0,072
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,68	0,00	0,68	-	0,898
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,07	1	19,04	0,00	19,04	-	39,413
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,70	0,00	0,70	-	0,676
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0915	1	2,76	0,00	2,76	-	0,253
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,14	1	7,20	0,00	7,20	-	1,008
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,297	1	2,42	0,00	2,42	-	0,719
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	24,24	0,00	24,24	-	34,906
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,046	1	5,75	0,00	5,75	-	0,265
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,046	1	8,07	0,00	8,07	-	0,371
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	5,80	0,00	5,80	-	0,534
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,185	1	1,05	0,00	1,05	-	0,194
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	0,97	0,00	0,97	-	0,937
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,936	1	4,57	0,00	4,57	-	17,988
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,046	1	7,83	0,00	7,83	-	0,360
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	7,88	0,00	7,88	-	1,466
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,046	1	3,48	0,00	3,48	-	0,160
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	22,87	0,00	22,87	-	17,884
							Subtotal:		133,30

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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%	118,77
Materiais (B)		133,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,77
Custo Direto Total (B+E)		252,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,07**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010121	0,004666	1	6,72	0,00	17,29	-	0,081
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	6,72	0,00	17,29	-	18,417
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	6,72	0,00	17,29	-	7,210
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	6,72	0,00	17,29	-	5,099
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	6,72	0,00	17,29	-	3,389
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	6,72	0,00	17,29	-	20,236
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	4,94	0,00	12,71	-	51,972
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,72	0,00	17,29	-	5,455
							Subtotal:		111,86

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	0,31	0,00	0,31	-	0,033
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067058	1	3,86	0,00	3,86	-	0,259
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004262	1	42,35	0,00	42,35	-	0,180
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	11,77	0,00	11,77	-	2,505
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,001749	1	8,09	0,00	8,09	-	0,014
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041626	1	63,75	0,00	63,75	-	2,654
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,065	1	0,45	0,00	0,45	-	0,029
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	1,69	0,00	1,69	-	2,112
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,05	1	2,97	0,00	2,97	-	0,149
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	83,30	0,00	83,30	-	0,055
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001548	1	83,30	0,00	83,30	-	0,129
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	83,30	0,00	83,30	-	5,498
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,065	1	0,75	0,00	0,75	-	0,049
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,034	1	0,09	0,00	0,09	-	0,003
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,21	1	0,27	0,00	0,27	-	0,057
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,2091	1	0,99	0,00	0,99	-	0,207
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,8517	1	1,65	0,00	1,65	-	1,405
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,05	1	1,57	0,00	1,57	-	0,079
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,68	0,00	0,68	-	1,023
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	19,04	0,00	19,04	-	34,272
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735792	1	0,32	0,00	0,32	-	2,155
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,70	0,00	0,70	-	0,676
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,07	1	2,76	0,00	2,76	-	0,193
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,002856	1	11,37	0,00	11,37	-	0,032
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,363	1	2,42	0,00	2,42	-	0,878
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,017	1	3,50	0,00	3,50	-	0,060
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	24,24	0,00	24,24	-	20,633
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,0515	1	5,75	0,00	5,75	-	0,296
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,19	0,00	0,19	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,017	1	8,07	0,00	8,07	-	0,137
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,22	0,00	1,22	-	0,171
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,05	1	0,68	0,00	0,68	-	0,034
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062187	0,017	1	2,85	0,00	2,85	-	0,048
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	5,80	0,00	5,80	-	0,580

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,14	1	1,05	0,00	1,05	-	0,147
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	0,97	0,00	0,97	-	0,937
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,034	1	5,87	0,00	5,87	-	0,200
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	0,988	1	4,33	0,00	4,33	-	4,278
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,017	1	189,13	0,00	189,13	-	3,215
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,662	1	4,57	0,00	4,57	-	16,735
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	7,88	0,00	7,88	-	1,190
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	7,35	0,00	7,35	-	0,005
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	9,05	0,00	9,05	-	0,308
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,35	0,00	5,35	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,017	1	18,14	0,00	18,14	-	0,308
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	5,28	0,00	5,28	-	0,215
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	33,93	0,00	33,93	-	0,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	6,72	0,00	6,72	-	0,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,254	1	24,07	0,00	24,07	-	6,114
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,088
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,017	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	22,87	0,00	22,87	-	17,884
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0345	1	13,23	0,00	13,23	-	0,456
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	3,99	0,00	3,99	-	0,786
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,2323	1	2,80	0,00	2,80	-	0,650
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,017	1	4,77	0,00	4,77	-	0,081
							Subtotal:		130,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,001796	1	29,22	13,48	29,22	-	0,052
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,86
Materiais (B)		130,64
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,91
Custo Direto Total (B+E)		242,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	6,72	0,00	17,29	-	705,716
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	6,72	0,00	17,29	-	188,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	6,72	0,00	17,29	-	397,947
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	6,72	0,00	17,29	-	624,888
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	4,94	0,00	12,71	-	1.532,987
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	6,72	0,00	17,29	-	110,110
							Subtotal:		3.653,13

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	0,31	0,00	0,31	-	1,240
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	3	1	0,76	0,00	0,76	-	2,280
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	42,35	0,00	42,35	-	13,580
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	11,77	0,00	11,77	-	77,343
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,5	1	13,62	0,00	13,62	-	6,810
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	63,75	0,00	63,75	-	52,191
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	1,5	1	0,45	0,00	0,45	-	0,675
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	47,77	0,00	47,77	-	47,770
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,5	1	124,89	0,00	124,89	-	62,445
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	2,97	0,00	2,97	-	2,970
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	83,30	0,00	83,30	-	90,764
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1,5	1	0,75	0,00	0,75	-	1,125
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2,5	1	0,09	0,00	0,09	-	0,225
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8	1	0,27	0,00	0,27	-	2,160
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	14,076	1	0,99	0,00	0,99	-	13,935
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11,628	1	1,65	0,00	1,65	-	19,186
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	17,94	0,00	17,94	-	358,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,5	1	29,17	0,00	29,17	-	14,585
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,68	0,00	0,68	-	19,798
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	45,564	1	19,04	0,00	19,04	-	867,539
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	0,5	1	11,53	0,00	11,53	-	5,765
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,5	1	60,91	0,00	60,91	-	30,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,32	0,00	0,32	-	44,698
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	19,4895	1	0,70	0,00	0,70	-	13,643
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	3,5	1	2,76	0,00	2,76	-	9,660
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	44,5	1	7,20	0,00	7,20	-	320,400
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,415	1	2,42	0,00	2,42	-	20,364

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	24,24	0,00	24,24	-	637,144
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	5,75	0,00	5,75	-	8,625
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,19	0,00	0,19	-	1,908
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	8,07	0,00	8,07	-	8,070
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	6,21	0,00	6,21	-	6,210
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,22	0,00	1,22	-	9,760
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,80	0,00	5,80	-	11,600
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,5	1	94,80	0,00	94,80	-	47,400
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	7	1	1,05	0,00	1,05	-	7,350
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	0,5	1	278,91	0,00	278,91	-	139,455
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	19,4895	1	0,97	0,00	0,97	-	18,905
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2,5	1	5,87	0,00	5,87	-	14,675
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	9,24	1	4,33	0,00	4,33	-	40,009
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	8,47	1	5,10	0,00	5,10	-	43,197
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	82,776	1	4,57	0,00	4,57	-	378,286
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	5,71	0,00	5,71	-	114,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	7,88	0,00	7,88	-	31,558
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,5	1	23,43	0,00	23,43	-	11,715
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	1	1	36,55	0,00	36,55	-	36,550
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	33,93	0,00	33,93	-	12,638
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,044	1	24,07	0,00	24,07	-	25,129
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,5	1	3,14	0,00	3,14	-	1,570
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	5,57	0,00	5,57	-	2,785
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	15,78375	1	22,87	0,00	22,87	-	360,974
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,5	1	13,23	0,00	13,23	-	6,615
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,5	1	12,88	0,00	12,88	-	6,440
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,5	1	7,45	0,00	7,45	-	3,725
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,91	0,00	10,91	-	11,019
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	3,99	0,00	3,99	-	28,209
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	4,1915	1	2,80	0,00	2,80	-	11,736
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,5	1	4,77	0,00	4,77	-	2,385
							Subtotal:		4.248,70

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.653,13
Materiais (B)		4.248,70
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.654,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.654,67
Custo Direto Total (B+E)		7.903,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.903,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	62,507	1	6,72	0,00	17,29	-	1.080,746
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	17,229	1	6,72	0,00	17,29	-	297,889
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	43,731	1	6,72	0,00	17,29	-	756,109
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	46,024	1	6,72	0,00	17,29	-	795,755
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	170,6014	1	4,94	0,00	12,71	-	2.168,344
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	8,6652	1	6,72	0,00	17,29	-	149,821
							Subtotal:		5.341,57

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	0,31	0,00	0,31	-	1,550
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	4	1	0,76	0,00	0,76	-	3,040
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	42,35	0,00	42,35	-	34,384
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	11,77	0,00	11,77	-	98,491
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	63,75	0,00	63,75	-	68,514
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	47,77	0,00	47,77	-	95,540
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	124,89	0,00	124,89	-	124,890
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	2,97	0,00	2,97	-	4,455
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	83,30	0,00	83,30	-	126,949
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	0,63	0,00	0,63	-	0,630
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,09	0,00	0,09	-	0,450
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	10	1	0,27	0,00	0,27	-	2,700
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,074	1	0,99	0,00	0,99	-	18,883
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,44	1	1,65	0,00	1,65	-	37,026
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	17,94	0,00	17,94	-	717,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	29,17	0,00	29,17	-	29,170
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	1,57	0,00	1,57	-	2,355
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,68	0,00	0,68	-	26,290
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	65,592	1	19,04	0,00	19,04	-	1.248,872
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	11,53	0,00	11,53	-	11,530
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	60,91	0,00	60,91	-	60,910
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,32	0,00	0,32	-	56,503
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	26,5185	1	0,70	0,00	0,70	-	18,563
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	5	1	2,76	0,00	2,76	-	13,800
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	86	1	7,20	0,00	7,20	-	619,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	11,88	1	2,42	0,00	2,42	-	28,750
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	3,50	0,00	3,50	-	7,000
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	24,24	0,00	24,24	-	811,361
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	2,5	1	5,75	0,00	5,75	-	14,375
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,19	0,00	0,19	-	3,580
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	8,07	0,00	8,07	-	12,105
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	6,21	0,00	6,21	-	24,840
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,22	0,00	1,22	-	12,200
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	5	1	0,68	0,00	0,68	-	3,400
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,5	1	1,81	0,00	1,81	-	0,905
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,310
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,80	0,00	5,80	-	11,600
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	94,80	0,00	94,80	-	94,800
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	10	1	1,05	0,00	1,05	-	10,500
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	278,91	0,00	278,91	-	278,910
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	26,5185	1	0,97	0,00	0,97	-	25,723
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	5,87	0,00	5,87	-	29,350
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	17,58	1	4,33	0,00	4,33	-	76,121
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	10,87	1	5,10	0,00	5,10	-	55,437
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	99,751	1	4,57	0,00	4,57	-	455,862
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	5,71	0,00	5,71	-	228,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	7,88	0,00	7,88	-	42,155
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	30,52	0,00	30,52	-	15,260
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	36,55	0,00	36,55	-	73,100
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	33,93	0,00	33,93	-	35,932
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,98	1	24,07	0,00	24,07	-	47,659
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	12,60	0,00	12,60	-	12,600
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	3,5	1	1,02	0,00	1,02	-	3,570
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,5	1	2,88	0,00	2,88	-	1,440
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	5,57	0,00	5,57	-	2,785
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	21,47625	1	22,87	0,00	22,87	-	491,162
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	13,23	0,00	13,23	-	13,230
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	12,88	0,00	12,88	-	12,880
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,45	0,00	7,45	-	7,450
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	10,91	0,00	10,91	-	60,605
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	3,99	0,00	3,99	-	32,239

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	6,06	1	2,80	0,00	2,80	-	16,968
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	6,47	0,00	6,47	-	8,822
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
							Subtotal:		6.622,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.341,57
Materiais (B)		6.622,36
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.343,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.343,11
Custo Direto Total (B+E)		11.965,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.965,47**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	80,9143	1	6,72	0,00	17,29	-	1.399,008
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	18,369	1	6,72	0,00	17,29	-	317,600
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	61,507	1	6,72	0,00	17,29	-	1.063,456
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	47,9688	1	6,72	0,00	17,29	-	829,381
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	202,84546	1	4,94	0,00	12,71	-	2.578,166
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	10,78336	1	6,72	0,00	17,29	-	186,444
							Subtotal:		6.466,96

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	0,31	0,00	0,31	-	2,325
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	0,76	0,00	0,76	-	4,560
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	42,35	0,00	42,35	-	46,964
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	11,77	0,00	11,77	-	102,653
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1,5	1	13,62	0,00	13,62	-	20,430
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	63,75	0,00	63,75	-	87,622
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	47,77	0,00	47,77	-	143,310
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1,5	1	124,89	0,00	124,89	-	187,335
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	2,97	0,00	2,97	-	4,455
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	83,30	0,00	83,30	-	169,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	0,63	0,00	0,63	-	0,630
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	7,5	1	0,09	0,00	0,09	-	0,675
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	15	1	0,27	0,00	0,27	-	4,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	0,99	0,00	0,99	-	17,369
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	30,855	1	1,65	0,00	1,65	-	50,911
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	17,94	0,00	17,94	-	1.076,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1,5	1	29,17	0,00	29,17	-	43,755
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	1,57	0,00	1,57	-	2,355
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,68	0,00	0,68	-	33,890
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	73,698	1	19,04	0,00	19,04	-	1.403,210
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1,5	1	11,53	0,00	11,53	-	17,295
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1,5	1	60,91	0,00	60,91	-	91,365
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,32	0,00	0,32	-	70,320
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	33,0008	1	0,70	0,00	0,70	-	23,101
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,5	1	2,76	0,00	2,76	-	1,380
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	127,5	1	7,20	0,00	7,20	-	918,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	13,75	1	2,42	0,00	2,42	-	33,275
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	3	1	3,50	0,00	3,50	-	10,500
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	24,24	0,00	24,24	-	845,646
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	5,75	0,00	5,75	-	8,625
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,19	0,00	0,19	-	5,160
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	8,07	0,00	8,07	-	12,105
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	6,21	0,00	6,21	-	31,050
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,22	0,00	1,22	-	15,860
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,310
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,80	0,00	5,80	-	11,600
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1,5	1	94,80	0,00	94,80	-	142,200
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	11	1	1,05	0,00	1,05	-	11,550
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1,5	1	278,91	0,00	278,91	-	418,365
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	33,0008	1	0,97	0,00	0,97	-	32,011
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	7,5	1	5,87	0,00	5,87	-	44,025
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	23,52	1	4,33	0,00	4,33	-	101,842
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14,77	1	5,10	0,00	5,10	-	75,327
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	123,43	1	4,57	0,00	4,57	-	564,075
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	5,71	0,00	5,71	-	342,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	7,88	0,00	7,88	-	49,326
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	30,52	0,00	30,52	-	15,260
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	3	1	36,55	0,00	36,55	-	109,650
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	33,93	0,00	33,93	-	48,740
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,628	1	24,07	0,00	24,07	-	63,256
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1,5	1	3,14	0,00	3,14	-	4,710
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	12,60	0,00	12,60	-	25,200
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	6	1	1,02	0,00	1,02	-	6,120
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	5,57	0,00	5,57	-	2,785
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	26,726	1	22,87	0,00	22,87	-	611,224
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1,5	1	12,88	0,00	12,88	-	19,320
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1,5	1	7,45	0,00	7,45	-	11,175
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	10,91	0,00	10,91	-	79,338
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	3,99	0,00	3,99	-	26,194
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	10,1505	1	2,80	0,00	2,80	-	28,421
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	6,47	0,00	6,47	-	8,822
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1,5	1	4,77	0,00	4,77	-	7,155

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		8.473,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.466,96
Materiais (B)		8.473,81
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.468,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.468,50
Custo Direto Total (B+E)		14.942,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14.942,31**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,016	1	6,72	0,00	17,29	-	17,567
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	6,72	0,00	17,29	-	5,288
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	4,94	0,00	12,71	-	23,020
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	6,72	0,00	17,29	-	7,301
							Subtotal:		53,18

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	0,31	0,00	0,31	-	0,052
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,0415	1	0,45	0,00	0,45	-	0,019
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0415	1	2,97	0,00	2,97	-	0,123
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,0415	1	0,75	0,00	0,75	-	0,031
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,333	1	0,27	0,00	0,27	-	0,090
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,42483	1	0,99	0,00	0,99	-	0,421
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,21267	1	1,65	0,00	1,65	-	0,351
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,21267	1	8,56	0,00	8,56	-	1,820
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,2922	1	0,70	0,00	0,70	-	0,905
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0835	1	2,76	0,00	2,76	-	0,230
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,20625	1	2,42	0,00	2,42	-	0,499
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	5,80	0,00	5,80	-	0,481
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,1665	1	1,05	0,00	1,05	-	0,175
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,2922	1	0,97	0,00	0,97	-	1,253
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	7,34	0,00	7,34	-	4,404
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,415	1	4,57	0,00	4,57	-	11,037
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	7,88	0,00	7,88	-	0,890
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,0465	1	22,87	0,00	22,87	-	23,933
							Subtotal:		46,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,18
Materiais (B)		46,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,18
Custo Direto Total (B+E)		99,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,214	1	6,72	0,00	17,29	-	20,990
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	6,72	0,00	17,29	-	8,492
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	4,94	0,00	12,71	-	41,600
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	6,72	0,00	17,29	-	8,985
							Subtotal:		80,07

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	0,3335	1	0,31	0,00	0,31	-	0,103
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,0835	1	0,45	0,00	0,45	-	0,038
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0835	1	2,97	0,00	2,97	-	0,248
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,0835	1	0,75	0,00	0,75	-	0,063
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,667	1	0,27	0,00	0,27	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,64617	1	0,99	0,00	0,99	-	0,640
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,34017	1	1,65	0,00	1,65	-	0,561
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,34017	1	8,56	0,00	8,56	-	2,912
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,5904	1	0,70	0,00	0,70	-	1,113
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,469	1	2,76	0,00	2,76	-	1,294
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,3025	1	2,42	0,00	2,42	-	0,732
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	5,80	0,00	5,80	-	0,969
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,3335	1	1,05	0,00	1,05	-	0,350
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,5904	1	0,97	0,00	0,97	-	1,543
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	7,34	0,00	7,34	-	4,404
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,784	1	4,57	0,00	4,57	-	12,723
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	7,88	0,00	7,88	-	0,969
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,288	1	22,87	0,00	22,87	-	29,457
							Subtotal:		58,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,07
Materiais (B)		58,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,07
Custo Direto Total (B+E)		138,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,393	1	6,72	0,00	17,29	-	41,375
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	4,94	0,00	12,71	-	102,373
							Subtotal:		143,75

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	30,27	0,00	30,27	-	494,006
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	5,04	1	13,44	0,00	13,44	-	67,738
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	7,88	0,00	7,88	-	3,554
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	0,5	1	195,82	0,00	195,82	-	97,910
							Subtotal:		663,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,75
Materiais (B)		663,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,75
Custo Direto Total (B+E)		806,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**806,96**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,671	1	6,72	0,00	17,29	-	46,182
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	4,94	0,00	12,71	-	105,906
							Subtotal:		152,09

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	30,27	0,00	30,27	-	537,595
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	6,72	1	13,44	0,00	13,44	-	90,317
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	7,88	0,00	7,88	-	3,972
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	0,5	1	270,46	0,00	270,46	-	135,230
							Subtotal:		767,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	152,09
Materiais (B)		767,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		152,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		152,09
Custo Direto Total (B+E)		919,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**919,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010118	0,484	1	6,72	0,00	17,29	-	8,368
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,484	1	4,94	0,00	12,71	-	6,152
							Subtotal:		14,52

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	10,43	0,00	10,43	-	0,209
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,06	1	13,94	0,00	13,94	-	0,836
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,08	1	1,30	0,00	1,30	-	0,104
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	42,35	0,00	42,35	-	0,150
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,02	1	61,79	0,00	61,79	-	1,236
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,19	0,00	0,19	-	0,066
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,06	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,02	1	1,81	0,00	1,81	-	0,036
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,02	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,04	1	30,52	0,00	30,52	-	1,221
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	33,93	0,00	33,93	-	0,076
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,02	1	2,88	0,00	2,88	-	0,058
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,02	1	66,29	0,00	66,29	-	1,326
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,02	1	71,93	0,00	71,93	-	1,439
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,505	1	2,80	0,00	2,80	-	1,414
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	0,1212	1	6,47	0,00	6,47	-	0,784
							Subtotal:		9,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,52
Materiais (B)		9,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,52
Custo Direto Total (B+E)		23,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,25	1	4,94	0,00	12,71	-	41,308
							Subtotal:		41,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,31
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,31
Custo Direto Total (B+E)		41,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,31**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	5,5	1	4,94	0,00	12,71	-	69,905
							Subtotal:		69,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,91
Custo Direto Total (B+E)		69,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,11	1	4,94	0,00	12,71	-	1,398
							Subtotal:		1,40

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	60,78	13,48	60,78	-	6,686
							Subtotal:		6,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,40
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		6,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,09
Custo Direto Total (B+E)		8,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,1538	1	4,94	0,00	12,71	-	1,955
							Subtotal:		1,96

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	60,78	13,48	60,78	-	9,348
							Subtotal:		9,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		9,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,31
Custo Direto Total (B+E)		11,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,31**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,7	1	4,94	0,00	12,71	-	21,607
							Subtotal:		21,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,61
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,61
Custo Direto Total (B+E)		21,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	4,94	0,00	12,71	-	44,485
							Subtotal:		44,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,48
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,49
Custo Direto Total (B+E)		44,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	63,75	0,00	63,75	-	73,313
							Subtotal:		73,31

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	4,94	0,00	12,71	-	31,775
							Subtotal:		31,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,2	1	83,30	0,00	83,30	-	99,960
							Subtotal:		99,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,78
Materiais (B)		99,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,78
Custo Direto Total (B+E)		131,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,74**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	4,94	0,00	12,71	-	44,485
							Subtotal:		44,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	63,75	0,00	63,75	-	73,313
							Subtotal:		73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,48
Materiais (B)		73,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,49
Custo Direto Total (B+E)		117,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,80**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	4,94	0,00	12,71	-	44,485
							Subtotal:		44,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,15	1	49,50	0,00	49,50	-	56,925
							Subtotal:		56,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,48
Materiais (B)		56,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,49
Custo Direto Total (B+E)		101,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	4,5	1	4,94	0,00	12,71	-	57,195
							Subtotal:		57,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	1,3	1	31,67	0,00	31,67	-	41,171
							Subtotal:		41,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,20
Materiais (B)		41,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,20
Custo Direto Total (B+E)		98,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,397	1	4,94	0,00	12,71	-	17,756
							Subtotal:		17,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,25	1	49,50	0,00	49,50	-	61,875
							Subtotal:		61,88

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	89,50	11,10	50,30	-	0,419
							Subtotal:		0,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,76
Materiais (B)		61,88
Equipamentos (C)		0,42
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,18
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	4,94	0,00	12,71	-	19,065
							Subtotal:		19,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,2	1	15,30	8,75	15,30	-	3,060
							Subtotal:		3,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,06
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,13
Custo Direto Total (B+E)		22,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,45	1	4,94	0,00	12,71	-	5,720
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,72
Custo Direto Total (B+E)		5,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	4,94	0,00	12,71	-	8,007
							Subtotal:		8,01

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	38,00	0,00	38,00	-	38,000
							Subtotal:		38,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,01
Materiais (B)		38,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,01
Custo Direto Total (B+E)		46,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	4,94	0,00	12,71	-	19,065
							Subtotal:		19,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,06
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,07
Custo Direto Total (B+E)		19,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,07**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		12,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,71
Custo Direto Total (B+E)		12,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	16	1	4,94	0,00	12,71	-	203,360
							Subtotal:		237,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	63,75	0,00	63,75	-	41,183
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	83,30	0,00	83,30	-	48,731
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,32	0,00	0,32	-	62,720
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	77,93	0,00	77,93	-	31,172
							Subtotal:		183,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2144	1	29,22	13,48	29,22	-	6,265
							Subtotal:		6,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	237,94
Materiais (B)		183,81
Equipamentos (C)		6,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		244,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		244,21
Custo Direto Total (B+E)		428,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**428,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	6,72	0,00	17,29	-	22,477
							Subtotal:		41,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	11,37	0,00	11,37	-	4,548
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	7,35	0,00	7,35	-	1,103
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,5	1	5,35	0,00	5,35	-	2,675
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1	1	6,72	0,00	6,72	-	6,720
							Subtotal:		15,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,44
Materiais (B)		15,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,44
Custo Direto Total (B+E)		56,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	4,94	0,00	12,71	-	160,146
							Subtotal:		196,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	63,75	0,00	63,75	-	39,962
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	83,30	0,00	83,30	-	33,849
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	83,30	0,00	83,30	-	34,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,32	0,00	0,32	-	146,496
							Subtotal:		255,29

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,46
Materiais (B)		255,29
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,37
Custo Direto Total (B+E)		473,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**473,66**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	4,94	0,00	12,71	-	160,146
							Subtotal:		196,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	63,75	0,00	63,75	-	49,735
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	83,30	0,00	83,30	-	33,237
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	83,30	0,00	83,30	-	33,237
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,32	0,00	0,32	-	87,696
							Subtotal:		203,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,46
Materiais (B)		203,91
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,37
Custo Direto Total (B+E)		422,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	4,94	0,00	12,71	-	160,146
							Subtotal:		196,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	63,75	0,00	63,75	-	47,124
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
							Subtotal:		216,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,46
Materiais (B)		216,76
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,37
Custo Direto Total (B+E)		435,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**435,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	4,94	0,00	12,71	-	160,146
							Subtotal:		196,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	63,75	0,00	63,75	-	44,982
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	83,30	0,00	83,30	-	33,324
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	83,30	0,00	83,30	-	33,324
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,32	0,00	0,32	-	117,600
							Subtotal:		229,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,46
Materiais (B)		229,23
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,37
Custo Direto Total (B+E)		447,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**447,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	4,94	0,00	12,71	-	160,146
							Subtotal:		196,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	63,75	0,00	63,75	-	42,037
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,32	0,00	0,32	-	134,064
							Subtotal:		242,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,46
Materiais (B)		242,93
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,37
Custo Direto Total (B+E)		461,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**461,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	6,72	0,00	17,29	-	22,477
							Subtotal:		41,44

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	19,04	0,00	19,04	-	8,187
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,37	0,00	11,37	-	1,137
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	7,35	0,00	7,35	-	1,103
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,35	0,00	5,35	-	8,186
							Subtotal:		18,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,44
Materiais (B)		18,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,44
Custo Direto Total (B+E)		60,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6	1	4,94	0,00	12,71	-	76,260
							Subtotal:		110,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA *(LABOR)*	M3	020514	1,05	1	283,25	0,00	283,25	-	297,413
							Subtotal:		297,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,84
Materiais (B)		297,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,84
Custo Direto Total (B+E)		408,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6	1	4,94	0,00	12,71	-	76,260
							Subtotal:		110,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	1,05	1	297,25	0,00	297,25	-	312,113
							Subtotal:		312,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,84
Materiais (B)		312,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,84
Custo Direto Total (B+E)		422,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,67	0,00	14,59	-	1,167
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
							Subtotal:		2,55

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	3,86	0,00	3,86	-	4,246
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,09	0,00	8,09	-	0,162
							Subtotal:		4,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,55
Materiais (B)		4,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,96**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		3,19

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	3,54	0,00	3,54	-	3,894
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	8,09	0,00	8,09	-	0,243
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,19
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		7,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,67	0,00	14,59	-	1,021
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,72	0,00	17,29	-	1,210
							Subtotal:		2,23

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	4,28	0,00	4,28	-	4,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,09	0,00	8,09	-	0,162
							Subtotal:		4,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,23
Materiais (B)		4,87
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)		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,05	1	5,67	0,00	14,59	-	15,320
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,05	1	6,72	0,00	17,29	-	18,155
							Subtotal:		33,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	7,35	0,00	7,35	-	0,735
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,35	0,00	5,35	-	5,885
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	6,72	0,00	6,72	-	33,600
							Subtotal:		40,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		40,22
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)		73,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	11,37	0,00	11,37	-	4,548
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	7,35	0,00	7,35	-	0,735
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3	1	5,35	0,00	5,35	-	1,605
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,5	1	6,72	0,00	6,72	-	16,800
							Subtotal:		23,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		23,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6	1	4,94	0,00	12,71	-	76,260
							Subtotal:		110,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA *(LABOR)*	M3	020416	1,05	1	309,25	0,00	309,25	-	324,713
							Subtotal:		324,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,84
Materiais (B)		324,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,84
Custo Direto Total (B+E)		435,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**435,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	6,72	0,00	17,29	-	90,773
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	4,94	0,00	12,71	-	186,837
							Subtotal:		277,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	63,75	0,00	63,75	-	39,962
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	83,30	0,00	83,30	-	33,849
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	83,30	0,00	83,30	-	34,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,32	0,00	0,32	-	146,496
							Subtotal:		255,29

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	277,61
Materiais (B)		255,29
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		299,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		299,52
Custo Direto Total (B+E)		554,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**554,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	6,72	0,00	17,29	-	90,773
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	4,94	0,00	12,71	-	186,837
							Subtotal:		277,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	63,75	0,00	63,75	-	47,124
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
							Subtotal:		216,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	277,61
Materiais (B)		216,76
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		299,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		299,52
Custo Direto Total (B+E)		516,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**516,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	6,72	0,00	17,29	-	90,773
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	4,94	0,00	12,71	-	186,837
							Subtotal:		277,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	63,75	0,00	63,75	-	44,982
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	83,30	0,00	83,30	-	33,324
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	83,30	0,00	83,30	-	33,324
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,32	0,00	0,32	-	117,600
							Subtotal:		229,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	277,61
Materiais (B)		229,23
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		299,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		299,52
Custo Direto Total (B+E)		528,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**528,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	5,25	1	6,72	0,00	17,29	-	90,773
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	4,94	0,00	12,71	-	186,837
							Subtotal:		277,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	63,75	0,00	63,75	-	42,037
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,32	0,00	0,32	-	134,064
							Subtotal:		242,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	277,61
Materiais (B)		242,93
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		299,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		299,52
Custo Direto Total (B+E)		542,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**542,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,67	0,00	14,59	-	1,167
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
							Subtotal:		2,55

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	3,86	0,00	3,86	-	4,246
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,09	0,00	8,09	-	0,162
							Subtotal:		4,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,55
Materiais (B)		4,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,96**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	4,94	0,00	12,71	-	3,432
							Subtotal:		3,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	28,75	0,00	28,75	-	30,188
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA *(LABOR)*	M3	020514	1,11	1	283,25	0,00	283,25	-	314,408
							Subtotal:		344,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,1	1	19,60	13,48	19,60	-	1,960
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,43
Materiais (B)		344,60
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		349,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**349,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	4,94	0,00	12,71	-	3,432
							Subtotal:		3,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	28,75	0,00	28,75	-	30,188
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	1,11	1	297,25	0,00	297,25	-	329,948
							Subtotal:		360,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,1	1	19,60	13,48	19,60	-	1,960
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,43
Materiais (B)		360,14
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		365,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**365,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	4,94	0,00	12,71	-	3,432
							Subtotal:		3,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	28,75	0,00	28,75	-	30,188
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA *(LABOR)*	M3	020416	1,11	1	309,25	0,00	309,25	-	343,268
							Subtotal:		373,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,1	1	19,60	13,48	19,60	-	1,960
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,43
Materiais (B)		373,46
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
Custo Direto Total (B+E)		378,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**378,85**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		3,19

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	3,54	0,00	3,54	-	3,894
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	8,09	0,00	8,09	-	0,243
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,19
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		7,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,67	0,00	14,59	-	1,021
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,72	0,00	17,29	-	1,210
							Subtotal:		2,23

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	4,28	0,00	4,28	-	4,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,09	0,00	8,09	-	0,162
							Subtotal:		4,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,23
Materiais (B)		4,87
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)		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

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	26,91	0,00	26,91	-	6,997
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,37	0,00	11,37	-	1,137
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,040854	1	69,11	0,00	69,11	-	2,823
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	7,35	0,00	7,35	-	1,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,35	0,00	5,35	-	8,186
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	6,72	0,00	6,72	-	7,862
							Subtotal:		28,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		28,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
Custo Direto Total (B+E)		67,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	5,67	0,00	14,59	-	19,697
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,72	0,00	17,29	-	23,342
							Subtotal:		43,04

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	19,04	0,00	19,04	-	8,187
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,37	0,00	11,37	-	1,137
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	69,11	0,00	69,11	-	4,278
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	7,35	0,00	7,35	-	1,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,35	0,00	5,35	-	8,186
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	6,72	0,00	6,72	-	10,752
							Subtotal:		34,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,04
Materiais (B)		34,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,04
Custo Direto Total (B+E)		77,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	5,67	0,00	14,59	-	19,697
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,72	0,00	17,29	-	23,342
							Subtotal:		43,04

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	26,91	0,00	26,91	-	6,997
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	4,57	0,00	4,57	-	5,484
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	7,35	0,00	7,35	-	1,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,35	0,00	5,35	-	8,186
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	6,72	0,00	6,72	-	7,862
							Subtotal:		30,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,04
Materiais (B)		30,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,04
Custo Direto Total (B+E)		73,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		14,95

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	3,86	0,00	3,86	-	1,158
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0174	1	63,75	0,00	63,75	-	1,109
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0074	1	83,30	0,00	83,30	-	0,616
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0172	1	83,30	0,00	83,30	-	1,433
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,53	1	0,32	0,00	0,32	-	3,050
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022001	1	1	25,25	0,00	25,25	-	25,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,06	1	4,57	0,00	4,57	-	4,844
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,35	0,00	5,35	-	3,585
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,177	1	24,07	0,00	24,07	-	4,260
							Subtotal:		45,53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02	1	29,22	13,48	29,22	-	0,584
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,95
Materiais (B)		45,53
Equipamentos (C)		0,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,53
Custo Direto Total (B+E)		61,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,37	1	6,72	0,00	17,29	-	6,397
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,74	1	4,94	0,00	12,71	-	9,405
							Subtotal:		15,80

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	3,86	0,00	3,86	-	1,158
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0299	1	63,75	0,00	63,75	-	1,906
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0126	1	83,30	0,00	83,30	-	1,050
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0295	1	83,30	0,00	83,30	-	2,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,33	1	0,32	0,00	0,32	-	5,226
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022002	1	1	25,25	0,00	25,25	-	25,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,13	1	4,57	0,00	4,57	-	5,164
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,35	0,00	5,35	-	3,585
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,189	1	24,07	0,00	24,07	-	4,549
							Subtotal:		50,57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0343	1	29,22	13,48	29,22	-	1,002
							Subtotal:		1,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,80
Materiais (B)		50,57
Equipamentos (C)		1,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,80
Custo Direto Total (B+E)		67,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	0,11	0,00	0,11	-	0,116
SIKAFLEX 1A *(LABOR)*	ML	024038	207	1	0,19	0,00	0,19	-	39,330
							Subtotal:		39,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		39,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	50,4	1	6,72	0,00	17,29	-	871,416
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	100,8	1	4,94	0,00	12,71	-	1.281,168
							Subtotal:		2.152,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.152,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.152,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.152,58
Custo Direto Total (B+E)		2.152,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.152,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,52	1	6,72	0,00	17,29	-	43,571
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	5,04	1	4,94	0,00	12,71	-	64,058
							Subtotal:		107,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,63
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,63
Custo Direto Total (B+E)		107,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,63**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	5	1	4,94	0,00	12,71	-	63,550
							Subtotal:		63,55

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	4,94	0,00	12,71	-	19,065
							Subtotal:		19,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,06
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,07
Custo Direto Total (B+E)		19,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,07**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	4,94	0,00	12,71	-	1,017
							Subtotal:		7,93

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	26,89	0,00	26,89	-	51,091
							Subtotal:		51,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,93
Materiais (B)		51,09
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)		59,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,67	0,00	14,59	-	1,751
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,12	1	6,72	0,00	17,29	-	2,075
							Subtotal:		3,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		3,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	5,67	0,00	14,59	-	19,697
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,72	0,00	17,29	-	23,342
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,68	1	4,94	0,00	12,71	-	46,773
							Subtotal:		94,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	105	1	1,49	0,00	1,49	-	156,450
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	19,04	0,00	19,04	-	8,187
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,37	0,00	11,37	-	1,137
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	4,57	0,00	4,57	-	9,140
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	7,35	0,00	7,35	-	1,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,35	0,00	5,35	-	8,186
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	6,72	0,00	6,72	-	10,752
							Subtotal:		195,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,14
Materiais (B)		195,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,14
Custo Direto Total (B+E)		289,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**289,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	21,6	1	5,67	0,00	14,59	-	315,144
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	21,6	1	6,72	0,00	17,29	-	373,464
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5	1	6,72	0,00	17,29	-	86,450
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	73,625	1	4,94	0,00	12,71	-	935,774
							Subtotal:		1.710,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	2.100	1	1,49	0,00	1,49	-	3.129,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	19,04	0,00	19,04	-	130,995
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	11,37	0,00	11,37	-	18,192
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	4,57	0,00	4,57	-	146,240
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	7,35	0,00	7,35	-	29,400
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	5,35	0,00	5,35	-	130,968
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	6,72	0,00	6,72	-	172,032
							Subtotal:		3.756,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.710,83
Materiais (B)		3.756,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.710,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.710,83
Custo Direto Total (B+E)		5.467,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.467,66**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,278	1	4,94	0,00	12,71	-	3,533
							Subtotal:		15,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 *(LABOR)*	KG	024020	5	1	7,81	0,00	7,81	-	39,050
							Subtotal:		39,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,64
Materiais (B)		39,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,64
Custo Direto Total (B+E)		54,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,69**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	4,94	0,00	12,71	-	1,017
							Subtotal:		7,93

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	15,05	0,00	15,05	-	3,386
							Subtotal:		3,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,93
Materiais (B)		3,39
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)		11,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	5	1	6,72	0,00	17,29	-	86,450
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14	1	4,94	0,00	12,71	-	177,940
							Subtotal:		264,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	1.500	1	1,49	0,00	1,49	-	2.235,000
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	104,56	0,00	104,56	-	47,052
							Subtotal:		2.282,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	29,22	13,48	29,22	-	20,863
							Subtotal:		20,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	264,39
Materiais (B)		2.282,05
Equipamentos (C)		20,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		285,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		285,25
Custo Direto Total (B+E)		2.567,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.567,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040818 - Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,33	1	4,94	0,00	12,71	-	4,194
							Subtotal:		9,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR *(LABOR)*	KG	020746	10,5	1	4,43	0,00	4,43	-	46,515
							Subtotal:		46,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,38
Materiais (B)		46,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,38
Custo Direto Total (B+E)		55,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,367	1	5,67	0,00	14,59	-	49,125
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,367	1	6,72	0,00	17,29	-	58,215
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,77	1	6,72	0,00	17,29	-	13,313
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6,6325	1	4,94	0,00	12,71	-	84,299
							Subtotal:		204,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,239547	1	63,75	0,00	63,75	-	15,271
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,101255	1	83,30	0,00	83,30	-	8,435
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,236775	1	83,30	0,00	83,30	-	19,723
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	130,977	1	0,32	0,00	0,32	-	41,913
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,036	1	11,37	0,00	11,37	-	11,779
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,36	1	6,38	0,00	6,38	-	2,297
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,297	1	77,93	0,00	77,93	-	23,145
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3885	1	7,35	0,00	7,35	-	2,855
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,295	1	5,35	0,00	5,35	-	6,928
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,59	1	6,72	0,00	6,72	-	17,405
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,65	1	28,64	0,00	28,64	-	47,256
							Subtotal:		197,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,27489	1	29,22	13,48	29,22	-	8,032
							Subtotal:		8,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	204,95
Materiais (B)		197,01
Equipamentos (C)		8,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		212,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		212,98
Custo Direto Total (B+E)		409,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**409,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	5,278	1	5,67	0,00	14,59	-	77,006
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	5,278	1	6,72	0,00	17,29	-	91,257
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,372	1	6,72	0,00	17,29	-	23,722
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	11,543	1	4,94	0,00	12,71	-	146,712
							Subtotal:		338,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,426829	1	63,75	0,00	63,75	-	27,210
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,180418	1	83,30	0,00	83,30	-	15,029
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42189	1	83,30	0,00	83,30	-	35,143
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	233,3772	1	0,32	0,00	0,32	-	74,681
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,624	1	11,37	0,00	11,37	-	18,465
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,485	1	6,38	0,00	6,38	-	3,094
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5292	1	77,93	0,00	77,93	-	41,241
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,609	1	7,35	0,00	7,35	-	4,476
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,03	1	5,35	0,00	5,35	-	10,861
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,06	1	6,72	0,00	6,72	-	27,283
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,98	1	28,64	0,00	28,64	-	56,707
							Subtotal:		314,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,489804	1	29,22	13,48	29,22	-	14,312
							Subtotal:		14,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	338,70
Materiais (B)		314,19
Equipamentos (C)		14,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		353,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		353,01
Custo Direto Total (B+E)		667,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**667,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	7,449	1	5,67	0,00	14,59	-	108,681
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	7,449	1	6,72	0,00	17,29	-	128,793
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	2,03	1	6,72	0,00	17,29	-	35,099
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	16,933	1	4,94	0,00	12,71	-	215,218
							Subtotal:		487,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,631533	1	63,75	0,00	63,75	-	40,260
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,266945	1	83,30	0,00	83,30	-	22,237
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,624225	1	83,30	0,00	83,30	-	51,998
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	345,303	1	0,32	0,00	0,32	-	110,497
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,292	1	11,37	0,00	11,37	-	26,060
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,53	1	6,38	0,00	6,38	-	3,381
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,783	1	77,93	0,00	77,93	-	61,019
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,8595	1	7,35	0,00	7,35	-	6,317
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,885	1	5,35	0,00	5,35	-	15,435
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5,73	1	6,72	0,00	6,72	-	38,506
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,42	1	28,64	0,00	28,64	-	69,309
							Subtotal:		445,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,72471	1	29,22	13,48	29,22	-	21,176
							Subtotal:		21,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	487,79
Materiais (B)		445,02
Equipamentos (C)		21,18
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		508,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		508,97
Custo Direto Total (B+E)		953,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**953,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	9,321	1	5,67	0,00	14,59	-	135,993
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	9,321	1	6,72	0,00	17,29	-	161,160
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	2,856	1	6,72	0,00	17,29	-	49,380
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	23,604	1	4,94	0,00	12,71	-	300,007
							Subtotal:		646,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,888502	1	63,75	0,00	63,75	-	56,642
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,375564	1	83,30	0,00	83,30	-	31,284
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,87822	1	83,30	0,00	83,30	-	73,156
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	485,8056	1	0,32	0,00	0,32	-	155,458
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,868	1	11,37	0,00	11,37	-	32,609
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,68	1	6,38	0,00	6,38	-	4,338
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1016	1	77,93	0,00	77,93	-	85,848
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,0755	1	7,35	0,00	7,35	-	7,905
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,585	1	5,35	0,00	5,35	-	19,180
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	7,17	1	6,72	0,00	6,72	-	48,182
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,64	1	28,64	0,00	28,64	-	75,610
							Subtotal:		590,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	1,019592	1	29,22	13,48	29,22	-	29,792
							Subtotal:		29,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	646,54
Materiais (B)		590,21
Equipamentos (C)		29,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		676,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		676,33
Custo Direto Total (B+E)		1.266,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.266,54**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,25	1	6,72	0,00	17,29	-	38,903
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,294	1	4,94	0,00	12,71	-	16,447
							Subtotal:		55,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0086	1	63,75	0,00	63,75	-	0,548
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,32	0,00	0,32	-	1,102
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	8,81	0,00	8,81	-	51,186
							Subtotal:		52,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,35
Materiais (B)		52,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,35
Custo Direto Total (B+E)		108,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,19**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	6	1	6,72	0,00	17,29	-	103,740
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	9	1	4,94	0,00	12,71	-	114,390
							Subtotal:		218,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3648	1	63,75	0,00	63,75	-	23,256
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	109,5	1	0,32	0,00	0,32	-	35,040
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1	1	77,93	0,00	77,93	-	85,723
							Subtotal:		144,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,13
Materiais (B)		144,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,13
Custo Direto Total (B+E)		362,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**362,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	4,94	0,00	12,71	-	14,235
							Subtotal:		31,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	63,75	0,00	63,75	-	0,903
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,68	0,00	0,68	-	0,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	2,62	0,00	2,62	-	65,500
							Subtotal:		67,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,52
Materiais (B)		67,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,53
Custo Direto Total (B+E)		98,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050202 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD PAINEL/PAINEL *(LABOR)*	M2	023501	1	1	71,67	0,00	71,67	-	71,670

Subtotal: 71,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		71,67
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)		71,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050203 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 050203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, INC DOBR/FECH INTERN *(LABOR)*	UN	023503	1	1	277,75	0,00	277,75	-	277,750
							Subtotal:		277,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		277,75
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)		277,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**277,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	6,72	0,00	17,29	-	41,496
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	4,94	0,00	12,71	-	61,008
							Subtotal:		102,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	63,75	0,00	63,75	-	0,255
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,02	0,00	3,02	-	2,114
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	268,33	0,00	268,33	-	268,330
							Subtotal:		271,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,50
Materiais (B)		271,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,50
Custo Direto Total (B+E)		373,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**373,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,945	1	6,72	0,00	17,29	-	16,339
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,945	1	4,94	0,00	12,71	-	12,011
							Subtotal:		28,35

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	33,98	0,00	33,98	-	40,776
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	268,33	0,00	268,33	-	268,330
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	5,02	0,00	5,02	-	11,646
							Subtotal:		320,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,35
Materiais (B)		320,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,35
Custo Direto Total (B+E)		349,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**349,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	6,72	0,00	17,29	-	41,496
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	4,94	0,00	12,71	-	61,008
							Subtotal:		102,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	63,75	0,00	63,75	-	0,255
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,02	0,00	3,02	-	2,114
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
							Subtotal:		2,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,50
Materiais (B)		2,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,50
Custo Direto Total (B+E)		105,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,0615	1	5,67	0,00	14,59	-	0,897
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,024	1	6,72	0,00	17,29	-	0,415
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,0375	1	6,72	0,00	17,29	-	0,648
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	6,72	0,00	17,29	-	0,173
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	4,94	0,00	12,71	-	0,763
							Subtotal:		2,90

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	3,86	0,00	3,86	-	1,158
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	8,09	0,00	8,09	-	0,049
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	63,75	0,00	63,75	-	0,198
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	83,30	0,00	83,30	-	0,108
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	83,30	0,00	83,30	-	0,300
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,701	1	0,32	0,00	0,32	-	0,544
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,003	1	4,57	0,00	4,57	-	0,014
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	7,35	0,00	7,35	-	0,074
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,025	1	24,07	0,00	24,07	-	0,602
							Subtotal:		3,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0036	1	29,22	13,48	29,22	-	0,105
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,90
Materiais (B)		3,05
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,01
Custo Direto Total (B+E)		6,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,94	1	5,67	0,00	14,59	-	13,715
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,72	0,00	17,29	-	1,210
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	6,72	0,00	17,29	-	15,042
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,03	1	6,72	0,00	17,29	-	0,519
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,18	1	4,94	0,00	12,71	-	2,288
							Subtotal:		32,77

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	3,86	0,00	3,86	-	3,474
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0094	1	63,75	0,00	63,75	-	0,599
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0039	1	83,30	0,00	83,30	-	0,325
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0092	1	83,30	0,00	83,30	-	0,766
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,23	1	19,04	0,00	19,04	-	4,379
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,91	1	0,32	0,00	0,32	-	1,571
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	4,57	0,00	4,57	-	4,570
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,07	1	7,35	0,00	7,35	-	0,515
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,24	1	6,72	0,00	6,72	-	1,613
							Subtotal:		17,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0107	1	29,22	13,48	29,22	-	0,313
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,77
Materiais (B)		17,81
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,08
Custo Direto Total (B+E)		50,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,874	1	6,72	0,00	17,29	-	15,111
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,601	1	4,94	0,00	12,71	-	20,349
							Subtotal:		35,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,051587	1	63,75	0,00	63,75	-	3,289
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	12,5	1	2,34	0,00	2,34	-	29,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016306	1	83,30	0,00	83,30	-	1,358
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03813	1	83,30	0,00	83,30	-	3,176
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,9979	1	0,32	0,00	0,32	-	7,999
							Subtotal:		45,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044268	1	29,22	13,48	29,22	-	1,294
							Subtotal:		1,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,46
Materiais (B)		45,07
Equipamentos (C)		1,29
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,75
Custo Direto Total (B+E)		81,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,82**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,9928	1	6,72	0,00	17,29	-	17,166
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,4068	1	4,94	0,00	12,71	-	43,300
							Subtotal:		60,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2363	1	63,75	0,00	63,75	-	15,064
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	3,27	0,00	3,27	-	40,875
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	83,30	0,00	83,30	-	2,112
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	83,30	0,00	83,30	-	4,939
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,32	0,00	0,32	-	27,430
							Subtotal:		90,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06883	1	29,22	13,48	29,22	-	2,011
							Subtotal:		2,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,47
Materiais (B)		90,42
Equipamentos (C)		2,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,48
Custo Direto Total (B+E)		152,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,763	1	6,72	0,00	17,29	-	13,192
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,148	1	4,94	0,00	12,71	-	14,591
							Subtotal:		27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028111	1	63,75	0,00	63,75	-	1,792
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022548	12,5	1	1,79	0,00	1,79	-	22,375
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,008285	1	83,30	0,00	83,30	-	0,690
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	83,30	0,00	83,30	-	1,614
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,32	0,00	0,32	-	4,247
							Subtotal:		30,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,022491	1	29,22	13,48	29,22	-	0,657
							Subtotal:		0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		30,72
Equipamentos (C)		0,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		59,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,66	1	6,72	0,00	17,29	-	11,411
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	4,94	0,00	12,71	-	9,278
							Subtotal:		20,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	1,69	0,00	1,69	-	22,190
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,68	0,00	0,68	-	0,209
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
							Subtotal:		23,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,69
Materiais (B)		23,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,69
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,81	1	4,94	0,00	12,71	-	10,295
							Subtotal:		22,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01298	1	63,75	0,00	63,75	-	0,827
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	13,13	1	2,21	0,00	2,21	-	29,017
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,484	1	0,68	0,00	0,68	-	0,329
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,87	1	0,32	0,00	0,32	-	0,598
							Subtotal:		30,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,40
Materiais (B)		30,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,40
Custo Direto Total (B+E)		53,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,17**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,74	1	6,72	0,00	17,29	-	12,795
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,89	1	4,94	0,00	12,71	-	11,312
							Subtotal:		24,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0177	1	63,75	0,00	63,75	-	1,128
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022505	13,13	1	3,05	0,00	3,05	-	40,047
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,66	1	0,68	0,00	0,68	-	0,449
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,55	1	0,32	0,00	0,32	-	0,816
							Subtotal:		42,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,11
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,11
Custo Direto Total (B+E)		66,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	4,94	0,00	12,71	-	14,235
							Subtotal:		31,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	63,75	0,00	63,75	-	0,903
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	0,60	0,00	0,60	-	15,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,68	0,00	0,68	-	0,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
							Subtotal:		16,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,52
Materiais (B)		16,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,53
Custo Direto Total (B+E)		48,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	4,94	0,00	12,71	-	14,235
							Subtotal:		31,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	63,75	0,00	63,75	-	0,903
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,68	0,00	0,68	-	0,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
							Subtotal:		13,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,52
Materiais (B)		13,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,53
Custo Direto Total (B+E)		44,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	4,94	0,00	12,71	-	23,386
							Subtotal:		49,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	63,75	0,00	63,75	-	2,558
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	47	1	0,60	0,00	0,60	-	28,200
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,68	0,00	0,68	-	1,017
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,850
							Subtotal:		33,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,32
Materiais (B)		33,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,32
Custo Direto Total (B+E)		82,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	4,94	0,00	12,71	-	23,386
							Subtotal:		49,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	63,75	0,00	63,75	-	2,558
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	47	1	0,45	0,00	0,45	-	21,150
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,68	0,00	0,68	-	1,017
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,850
							Subtotal:		26,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,32
Materiais (B)		26,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,32
Custo Direto Total (B+E)		75,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	4,94	0,00	12,71	-	17,794
							Subtotal:		42,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,68	0,00	0,68	-	1,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030173	1	1	142,13	0,00	142,13	-	142,130
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,61	0,00	0,61	-	3,660
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	4,83	0,00	4,83	-	28,980
							Subtotal:		177,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,00
Materiais (B)		177,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,00
Custo Direto Total (B+E)		219,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	4,94	0,00	12,71	-	17,794
							Subtotal:		42,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,68	0,00	0,68	-	1,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030174	1	1	142,13	0,00	142,13	-	142,130
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,61	0,00	0,61	-	3,660
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	4,83	0,00	4,83	-	28,980
							Subtotal:		177,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,00
Materiais (B)		177,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,00
Custo Direto Total (B+E)		219,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	4,94	0,00	12,71	-	17,794
							Subtotal:		42,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,68	0,00	0,68	-	1,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030175	1	1	142,13	0,00	142,13	-	142,130
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,61	0,00	0,61	-	3,660
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	4,83	0,00	4,83	-	28,980
							Subtotal:		177,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,00
Materiais (B)		177,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,00
Custo Direto Total (B+E)		219,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,075	1	6,72	0,00	17,29	-	1,297
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	4,94	0,00	12,71	-	0,953
							Subtotal:		2,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	1,1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	7,88	0,00	7,88	-	0,039
							Subtotal:		8,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,25
Materiais (B)		8,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,25
Custo Direto Total (B+E)		11,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	4,94	0,00	12,71	-	17,794
							Subtotal:		42,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,68	0,00	0,68	-	1,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030172	1	1	163,50	0,00	163,50	-	163,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,61	0,00	0,61	-	3,660
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	4,83	0,00	4,83	-	28,980
							Subtotal:		198,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,00
Materiais (B)		198,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,00
Custo Direto Total (B+E)		240,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,54**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	4,94	0,00	12,71	-	4,449
							Subtotal:		10,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	63,75	0,00	63,75	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,68	0,00	0,68	-	0,244
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM *(LABOR)*	M	030191	1,1	1	36,08	0,00	36,08	-	39,688
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	7,88	0,00	7,88	-	0,079
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	4,83	0,00	4,83	-	5,941
							Subtotal:		46,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,50
Materiais (B)		46,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,50
Custo Direto Total (B+E)		56,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	4,94	0,00	12,71	-	4,449
							Subtotal:		10,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	63,75	0,00	63,75	-	0,140
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	21,73	0,00	21,73	-	23,903
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,68	0,00	0,68	-	0,244
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	7,88	0,00	7,88	-	0,079
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	4,83	0,00	4,83	-	5,941
							Subtotal:		30,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,50
Materiais (B)		30,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,50
Custo Direto Total (B+E)		40,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,09	1	4,94	0,00	12,71	-	1,144
							Subtotal:		2,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM *(LABOR)*	M	030358	1,1	1	9,67	0,00	9,67	-	10,637
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,006	1	7,88	0,00	7,88	-	0,047
							Subtotal:		10,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,70
Materiais (B)		10,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,70
Custo Direto Total (B+E)		13,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		3,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
							Subtotal:		3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,46
Materiais (B)		3,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		6,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		35,44

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	48,43	0,00	48,43	-	48,430
							Subtotal:		48,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,44
Materiais (B)		48,43
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)		83,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		35,44

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	121,23	0,00	121,23	-	121,230
							Subtotal:		121,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,44
Materiais (B)		121,23
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)		156,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,08	1	6,72	0,00	17,29	-	18,673
							Subtotal:		18,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
							Subtotal:		36,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,67
Materiais (B)		36,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,67
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		35,44

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	95,53	0,00	95,53	-	95,530
							Subtotal:		95,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,44
Materiais (B)		95,53
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)		130,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		35,44

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	69,06	0,00	69,06	-	69,060
							Subtotal:		69,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,44
Materiais (B)		69,06
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)		104,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,51**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		35,44

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	41,68	0,00	41,68	-	41,680
							Subtotal:		41,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,44
Materiais (B)		41,68
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)		77,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	24,70	0,00	24,70	-	24,700
							Subtotal:		24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		24,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	152,486
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030210	1	1	136,40	0,00	136,40	-	136,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		505,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		505,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		624,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**624,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	155,663
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030211	1	1	136,40	0,00	136,40	-	136,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		508,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		508,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		628,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**628,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	158,840
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030212	1	1	136,40	0,00	136,40	-	136,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		511,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		511,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		631,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**631,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	158,840
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030213	1	1	168,80	0,00	168,80	-	168,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		544,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		544,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		663,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**663,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	36,47	0,00	36,47	-	36,470
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,18	0,00	72,18	-	144,360
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,02	0,00	5,02	-	30,120
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
							Subtotal:		406,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		406,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		526,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**526,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	36,47	0,00	36,47	-	36,470
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,18	0,00	72,18	-	144,360
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,02	0,00	5,02	-	30,120
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
							Subtotal:		406,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		406,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		526,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**526,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	36,47	0,00	36,47	-	36,470
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,18	0,00	72,18	-	144,360
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,02	0,00	5,02	-	30,120
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
							Subtotal:		406,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		406,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		526,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**526,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	36,47	0,00	36,47	-	36,470
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,18	0,00	72,18	-	144,360
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,02	0,00	5,02	-	30,120
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
							Subtotal:		406,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		406,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		526,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**526,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
							Subtotal:		60,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030261	1	1	505,56	0,00	505,56	-	505,560
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	7,88	0,00	7,88	-	1,182
							Subtotal:		580,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,20
Materiais (B)		580,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,20
Custo Direto Total (B+E)		641,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**641,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
							Subtotal:		60,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030257	1	1	552,20	0,00	552,20	-	552,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	7,88	0,00	7,88	-	1,182
							Subtotal:		627,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,20
Materiais (B)		627,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,20
Custo Direto Total (B+E)		687,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**687,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
							Subtotal:		60,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030263	1	1	606,80	0,00	606,80	-	606,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	7,88	0,00	7,88	-	1,182
							Subtotal:		682,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,20
Materiais (B)		682,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,20
Custo Direto Total (B+E)		742,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**742,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	155,663
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030675	1	1	259,00	0,00	259,00	-	259,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	96,22	0,00	96,22	-	23,093
							Subtotal:		654,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		654,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		773,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**773,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	158,840
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030676	1	1	259,00	0,00	259,00	-	259,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	96,22	0,00	96,22	-	23,093
							Subtotal:		657,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		657,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		776,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**776,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	158,840
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030677	1	1	328,33	0,00	328,33	-	328,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	96,22	0,00	96,22	-	23,093
							Subtotal:		726,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		726,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		846,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**846,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	6,72	0,00	17,29	-	14,178
							Subtotal:		14,18

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	48,43	0,00	48,43	-	48,430
							Subtotal:		48,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,18
Materiais (B)		48,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,18
Custo Direto Total (B+E)		62,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,61**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	6,72	0,00	17,29	-	14,178
							Subtotal:		14,18

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	121,23	0,00	121,23	-	121,230
							Subtotal:		121,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,18
Materiais (B)		121,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,18
Custo Direto Total (B+E)		135,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	6,72	0,00	17,29	-	14,178
							Subtotal:		14,18

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	95,53	0,00	95,53	-	95,530
							Subtotal:		95,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,18
Materiais (B)		95,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,18
Custo Direto Total (B+E)		109,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
							Subtotal:		60,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,20
Custo Direto Total (B+E)		60,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		8,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
							Subtotal:		36,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,10
Materiais (B)		36,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,11
Custo Direto Total (B+E)		45,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		3,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
							Subtotal:		3,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,46
Materiais (B)		3,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		6,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		5,19

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	24,70	0,00	24,70	-	24,700
							Subtotal:		24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,19
Materiais (B)		24,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,19
Custo Direto Total (B+E)		29,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,45	1	5,67	0,00	14,59	-	21,156
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,95	1	6,72	0,00	17,29	-	33,716
							Subtotal:		54,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,87
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,87
Custo Direto Total (B+E)		54,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,075	1	6,72	0,00	17,29	-	1,297
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	4,94	0,00	12,71	-	0,953
							Subtotal:		2,25

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	7,88	0,00	7,88	-	0,039
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,25
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,25
Custo Direto Total (B+E)		2,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	4,94	0,00	12,71	-	4,449
							Subtotal:		10,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	63,75	0,00	63,75	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,68	0,00	0,68	-	0,244
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	7,88	0,00	7,88	-	0,079
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,50
Materiais (B)		0,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,50
Custo Direto Total (B+E)		11,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	97,037
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		368,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		368,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		488,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	97,037
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,89	0,00	36,89	-	36,890
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		368,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		368,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		488,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062501 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	152,486
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 *(LABOR)*	UN	930218	1	1	646,33	0,00	646,33	-	646,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		1.015,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		1.015,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		1.134,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.134,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062502 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	155,663
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 *(LABOR)*	UN	930219	1	1	682,63	0,00	682,63	-	682,630
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		1.054,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		1.054,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		1.174,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.174,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062503 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	158,840
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M *(LABOR)*	UN	930213	1	1	768,00	0,00	768,00	-	768,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		1.143,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		1.143,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		1.262,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.262,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062504 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,67	0,00	14,59	-	54,713
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,72	0,00	17,29	-	64,838
							Subtotal:		119,55

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	14,44	0,00	14,44	-	158,840
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	24,70	0,00	24,70	-	74,100
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 *(LABOR)*	UN	930220	1	1	930,54	0,00	930,54	-	930,540
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
							Subtotal:		1.305,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,55
Materiais (B)		1.305,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,55
Custo Direto Total (B+E)		1.425,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.425,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062505 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062505 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,67	0,00	14,59	-	87,540
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	6	1	6,72	0,00	17,29	-	103,740
							Subtotal:		191,28

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	14,44	0,00	14,44	-	184,254
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	24,70	0,00	24,70	-	148,200
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	140,83	0,00	140,83	-	140,830
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M *(LABOR)*	UN	930214	1	1	1.615,76	0,00	1.615,76	-	1.615,760
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2705	1	7,88	0,00	7,88	-	2,132
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM *(LABOR)*	UN	031647	2	1	26,68	0,00	26,68	-	53,360
							Subtotal:		2.144,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,28
Materiais (B)		2.144,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,28
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,94	0,00	12,71	-	38,130
							Subtotal:		90,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,008	1	63,75	0,00	63,75	-	0,510
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,57	1	0,68	0,00	0,68	-	0,388
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	5,3	1	2,60	0,00	2,60	0,512 IF	20,835
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,84	1	0,32	0,00	0,32	-	0,909
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	3,02	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	9,270
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027679	1	1	78,40	0,00	78,40	0,512 IF	118,541
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	33,73	0,00	33,73	0,512 IF	166,769
							Subtotal:		317,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,00
Materiais (B)		317,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,00
Custo Direto Total (B+E)		407,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**407,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,966734	1	6,72	0,00	17,29	-	16,715
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,934566	1	4,94	0,00	12,71	-	11,878
							Subtotal:		28,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	63,75	0,00	63,75	-	0,215
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	2,60	0,00	2,60	0,512 IF	4,717
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	2,087
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	44,33	0,00	44,33	0,512 IF	67,027
							Subtotal:		74,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,59
Materiais (B)		74,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,59
Custo Direto Total (B+E)		103,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	4,94	0,00	12,71	-	38,893
							Subtotal:		90,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	63,75	0,00	63,75	-	0,457
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	5,93	0,00	5,93	0,512 IF	43,127
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	8,86	0,00	8,86	0,512 IF	111,189
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	7,43	0,00	7,43	0,512 IF	8,201
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	4,30	0,00	4,30	0,512 IF	7,737
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,68	0,00	0,68	-	0,334
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	100192	0,32	1	13,41	0,00	13,41	0,512 IF	6,488
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,32	0,00	0,32	-	0,655
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,3	1	57,30	0,00	57,30	0,512 IF	25,991
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	71,731
							Subtotal:		275,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,76
Materiais (B)		275,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,76
Custo Direto Total (B+E)		366,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**366,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,94	0,00	12,71	-	38,130
							Subtotal:		90,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	63,75	0,00	63,75	-	0,605
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	5,93	0,00	5,93	0,512 IF	67,444
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	7,43	0,00	7,43	0,512 IF	29,064
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,68	0,00	0,68	-	0,384
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,32	0,00	0,32	-	0,911
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	41,866
							Subtotal:		140,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,00
Materiais (B)		140,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,00
Custo Direto Total (B+E)		230,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**230,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	4,94	0,00	12,71	-	38,893
							Subtotal:		90,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	63,75	0,00	63,75	-	0,457
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	16,4	1	8,86	0,00	8,86	0,512 IF	219,700
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,68	0,00	0,68	-	0,334
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	039123	1	1	5,62	0,00	5,62	0,512 IF	8,497
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,32	0,00	0,32	-	0,655
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	32,49	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	99,724
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" *(LABOR)*	UN	034383	0,4	1	25,67	0,00	25,67	0,512 IF	15,525
							Subtotal:		344,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,76
Materiais (B)		344,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,76
Custo Direto Total (B+E)		435,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**435,65**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	4,94	0,00	12,71	-	38,893
							Subtotal:		90,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	63,75	0,00	63,75	-	0,457
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	4,30	0,00	4,30	0,512 IF	18,139
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,68	0,00	0,68	-	0,334
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	2,66	1	10,13	0,00	10,13	0,512 IF	40,742
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	94,54	0,00	94,54	0,512 IF	60,037
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,32	0,00	0,32	-	0,655
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,126	1	57,30	0,00	57,30	0,512 IF	10,917
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	8,48	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	26,028
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	3,7	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	247,720
							Subtotal:		405,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,76
Materiais (B)		405,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,76
Custo Direto Total (B+E)		495,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**495,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		38,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	031443	1	1	321,86	0,00	321,86	-	321,860
							Subtotal:		322,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,64
Materiais (B)		322,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,65
Custo Direto Total (B+E)		361,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**361,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		38,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0049	1	63,75	0,00	63,75	-	0,312
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL *(LABOR)*	M2	031733	1	1	337,25	0,00	337,25	-	337,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
							Subtotal:		338,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,64
Materiais (B)		338,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,65
Custo Direto Total (B+E)		376,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**376,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		38,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030951	1	1	245,47	0,00	245,47	-	245,470
							Subtotal:		246,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,64
Materiais (B)		246,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,65
Custo Direto Total (B+E)		285,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**285,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		38,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030868	1	1	541,78	0,00	541,78	-	541,780
							Subtotal:		542,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,64
Materiais (B)		542,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,65
Custo Direto Total (B+E)		581,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**581,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		19,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	11,77	0,00	11,77	-	0,471
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,5	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	42,389
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	24,24	0,00	24,24	-	8,726
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	12,08	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	37,077
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,21	0,00	2,21	-	1,105
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" *(LABOR)*	M	100198	7	1	4,47	0,00	4,47	0,512 IF	47,310
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	14,96	0,00	14,96	-	3,291
							Subtotal:		140,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,67
Materiais (B)		140,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,67
Custo Direto Total (B+E)		160,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	4,94	0,00	12,71	-	19,065
							Subtotal:		19,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,06
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,07
Custo Direto Total (B+E)		19,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,07**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080102 - Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	1	1	96,22	0,00	96,22	-	96,220
							Subtotal:		96,22

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	126,61	0,00	126,61	-	126,610
							Subtotal:		126,61

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	459,33	0,00	459,33	-	459,330
							Subtotal:		459,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		459,33
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)		459,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**459,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,67	0,00	14,59	-	36,475
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
							Subtotal:		79,70

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	16,01	0,00	16,01	-	17,611
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	250,00	0,00	250,00	-	275,000
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	6,99	0,00	6,99	-	24,465
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,51	0,00	0,51	-	1,275
							Subtotal:		318,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,70
Materiais (B)		318,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,70
Custo Direto Total (B+E)		398,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,67	0,00	14,59	-	36,475
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
							Subtotal:		79,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	10,55	0,00	10,55	-	11,605
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	250,00	0,00	250,00	-	275,000
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	29,20	0,00	29,20	-	84,096
							Subtotal:		371,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,70
Materiais (B)		371,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,70
Custo Direto Total (B+E)		450,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**450,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,67	0,00	14,59	-	36,475
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
							Subtotal:		79,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO *(LABOR)*	UN	037090	8,334	1	3,70	0,00	3,70	-	30,836
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,27	0,00	0,27	-	2,250
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	10,55	0,00	10,55	-	16,266
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	250,00	0,00	250,00	-	250,000
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	27,55	0,00	27,55	-	30,614
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	10,02	0,00	10,02	-	12,248
							Subtotal:		342,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,70
Materiais (B)		342,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,70
Custo Direto Total (B+E)		421,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**421,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,67	0,00	14,59	-	26,262
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,72	0,00	17,29	-	7,953
							Subtotal:		60,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	26,50	0,00	26,50	-	20,140
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	23,86	0,00	23,86	-	43,664
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	25,13	0,00	25,13	-	22,617
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	7,88	0,00	7,88	-	0,946
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,25	0,00	5,25	-	11,760
							Subtotal:		99,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,15
Materiais (B)		99,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,15
Custo Direto Total (B+E)		159,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7328	1	5,67	0,00	14,59	-	10,692
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,5828	1	6,72	0,00	17,29	-	10,077
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,72	0,00	17,29	-	7,953
							Subtotal:		28,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	26,50	0,00	26,50	-	20,140
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	17,61	0,00	17,61	-	15,796
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	25,13	0,00	25,13	-	10,957
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	7,88	0,00	7,88	-	0,919
							Subtotal:		47,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,72
Materiais (B)		47,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,72
Custo Direto Total (B+E)		76,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,594	1	5,67	0,00	14,59	-	8,666
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,377	1	6,72	0,00	17,29	-	6,518
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,05	1	6,72	0,00	17,29	-	0,865
							Subtotal:		16,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	26,50	0,00	26,50	-	2,385
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	3.633,33	0,00	3.633,33	-	39,967
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	7,88	0,00	7,88	-	0,082
							Subtotal:		42,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,05
Materiais (B)		42,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,05
Custo Direto Total (B+E)		58,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,67	0,00	14,59	-	26,262
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,0122	1	6,72	0,00	17,29	-	0,211
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,72	0,00	17,29	-	7,953
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,0979	1	4,94	0,00	12,71	-	1,244
							Subtotal:		61,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	63,75	0,00	63,75	-	0,261
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	83,30	0,00	83,30	-	0,200
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	83,30	0,00	83,30	-	0,475
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,390
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	26,50	0,00	26,50	-	20,140
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	201,50	0,00	201,50	-	38,084
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	34,57	0,00	34,57	-	115,464
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	25,13	0,00	25,13	-	4,021
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	7,88	0,00	7,88	-	0,946
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	3,17	0,00	3,17	-	13,441
							Subtotal:		193,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044	1	29,22	13,48	29,22	-	0,129
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,60
Materiais (B)		193,42
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,74
Custo Direto Total (B+E)		255,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**255,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		49,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	26,50	0,00	26,50	-	4,505
MADEIRA (PEROBA) *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	3.750,00	0,00	3.750,00	-	97,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	7,88	0,00	7,88	-	1,356
							Subtotal:		103,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,55
Materiais (B)		103,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,55
Custo Direto Total (B+E)		152,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,70	0,00	0,70	-	0,994
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	37,85	0,00	37,85	-	3,596
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,97	0,00	0,97	-	1,377
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,15	1	22,87	0,00	22,87	-	26,301
							Subtotal:		32,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		32,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		39,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,70	0,00	0,70	-	0,994
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	37,85	0,00	37,85	-	3,596
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,97	0,00	0,97	-	1,377
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	35,14	0,00	35,14	-	40,411
							Subtotal:		46,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		46,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		53,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,78**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

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	0,27	0,00	0,27	-	0,810
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	41,63	0,00	41,63	-	41,630
							Subtotal:		42,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		49,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,655	1	5,67	0,00	14,59	-	38,736
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		74,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	0,3	1	3,76	0,00	3,76	-	1,128
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1	1	40,58	0,00	40,58	-	40,580
							Subtotal:		41,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,18
Materiais (B)		41,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,18
Custo Direto Total (B+E)		115,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,655	1	5,67	0,00	14,59	-	38,736
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	6,72	0,00	17,29	-	35,445
							Subtotal:		74,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA *(LABOR)*	UN	025570	0,3	1	1,56	0,00	1,56	-	0,468
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025568	1	1	20,06	0,00	20,06	-	20,060
							Subtotal:		20,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,18
Materiais (B)		20,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,18
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,128
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,86	1	0,32	0,00	0,32	-	0,275
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	3	1	3,76	0,00	3,76	-	11,280
							Subtotal:		11,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,00
Materiais (B)		11,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,00
Custo Direto Total (B+E)		26,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		4,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	1	1	37,85	0,00	37,85	-	37,850
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,3	1	0,97	0,00	0,97	-	2,231
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2293	1	34,81	0,00	34,81	-	7,982
							Subtotal:		48,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,73
Materiais (B)		48,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,73
Custo Direto Total (B+E)		52,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

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	0,27	0,00	0,27	-	0,810
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	41,78	0,00	41,78	-	41,780
							Subtotal:		42,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		42,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		49,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090220 - Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, ref. Stanto André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

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	0,27	0,00	0,27	-	1,080
TELHA METALICA TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM *(LABOR)*	M2	025814	1,05	1	40,34	0,00	40,34	-	42,357
							Subtotal:		43,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		43,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		50,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090221 - Cobert. telha termoacust tipo forro aço galv trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. cor branca, face inf. plana revest. Pelicula PVC Text., incl. acess. fix. nucleo isolante poliuretano (injeção contínua) e=30mm, ref. Isoeste, Sto André, Eternit, Metform ou equ **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

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	0,27	0,00	0,27	-	1,080
TELHA GALV 0.43MM TRAP40 POLIU 30MM FILME PVC PINT *(LABOR)*	M2	025812	1,05	1	94,20	0,00	94,20	-	98,910
							Subtotal:		99,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		99,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		107,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090223 - Cobertura em telha termoacustica tipo telha/telha em aço galvanizado trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. nucleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Isoeste, Sto André, Panissol, Metform ou equi **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

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	0,27	0,00	0,27	-	1,080
TELHA GALV 0.43MM TRAP 40 TERM PU 30MM PINT 2 FAC *(LABOR)*	M2	025641	1,05	1	110,64	0,00	110,64	-	116,172
							Subtotal:		117,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		117,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		124,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,0307	1	5,67	0,00	14,59	-	15,038
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,0992	1	6,72	0,00	17,29	-	1,715
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,9315	1	6,72	0,00	17,29	-	16,106
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,222	1	4,94	0,00	12,71	-	2,822
							Subtotal:		35,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	3,86	0,00	3,86	-	5,504
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	8,09	0,00	8,09	-	0,201
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	63,75	0,00	63,75	-	1,466
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	83,30	0,00	83,30	-	0,808
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	83,30	0,00	83,30	-	1,899
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	19,04	0,00	19,04	-	5,649
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,32	0,00	0,32	-	4,028
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	11,37	0,00	11,37	-	0,785
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	7,35	0,00	7,35	-	1,268
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,35	0,00	5,35	-	5,648
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	24,07	0,00	24,07	-	7,972
							Subtotal:		35,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0264	1	29,22	13,48	29,22	-	0,771
							Subtotal:		0,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,68
Materiais (B)		35,23
Equipamentos (C)		0,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,45
Custo Direto Total (B+E)		71,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	8,03	0,00	8,03	-	8,271
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	8,44	0,00	8,44	-	0,591
							Subtotal:		8,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		8,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		24,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,80**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,6964	1	5,67	0,00	14,59	-	39,340
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1584	1	6,72	0,00	17,29	-	2,739
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,538	1	6,72	0,00	17,29	-	43,882
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,363	1	4,94	0,00	12,71	-	4,614
							Subtotal:		90,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,277	1	3,86	0,00	3,86	-	8,789
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0396	1	8,09	0,00	8,09	-	0,320
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0376	1	63,75	0,00	63,75	-	2,397
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0159	1	83,30	0,00	83,30	-	1,324
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0372	1	83,30	0,00	83,30	-	3,099
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,8084	1	19,04	0,00	19,04	-	15,392
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	20,5821	1	0,32	0,00	0,32	-	6,586
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	11,37	0,00	11,37	-	2,138
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,47	1	7,35	0,00	7,35	-	3,455
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,8764	1	5,35	0,00	5,35	-	15,389
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,9024	1	24,07	0,00	24,07	-	21,721
							Subtotal:		80,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0432	1	29,22	13,48	29,22	-	1,262
							Subtotal:		1,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,58
Materiais (B)		80,61
Equipamentos (C)		1,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,84
Custo Direto Total (B+E)		172,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	89,77	0,00	89,77	-	89,770
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	22,57	0,00	22,57	-	22,570
							Subtotal:		112,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		112,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		128,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	8,44	0,00	8,44	-	0,591
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	17,06	0,00	17,06	-	17,572
							Subtotal:		18,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		18,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		34,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,412	1	5,67	0,00	14,59	-	6,011
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,152	1	6,72	0,00	17,29	-	2,628
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,02	1	6,72	0,00	17,29	-	17,636
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,24	1	4,94	0,00	12,71	-	15,760
							Subtotal:		46,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,185	1	3,86	0,00	3,86	-	8,434
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	8,09	0,00	8,09	-	0,307
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	63,75	0,00	63,75	-	1,298
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	0,60	0,00	0,60	-	15,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	83,30	0,00	83,30	-	0,217
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	83,30	0,00	83,30	-	0,516
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,68	0,00	0,68	-	0,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,442	1	0,32	0,00	0,32	-	1,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,37	0,00	11,37	-	0,910
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,35	0,00	5,35	-	0,535
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	6,72	0,00	6,72	-	1,344
							Subtotal:		30,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0071	1	29,22	13,48	29,22	-	0,207
							Subtotal:		0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,53
Materiais (B)		30,88
Equipamentos (C)		0,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,74
Custo Direto Total (B+E)		77,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	6,72	0,00	17,29	-	27,664
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,6	1	4,94	0,00	12,71	-	20,336
							Subtotal:		48,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,02	1	8,44	0,00	8,44	-	0,169
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
							Subtotal:		0,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,00
Materiais (B)		0,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,00
Custo Direto Total (B+E)		48,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,55	1	6,72	0,00	17,29	-	9,510
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	4,94	0,00	12,71	-	6,991
							Subtotal:		16,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,014	1	7,35	0,00	7,35	-	0,103
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,50
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,50
Custo Direto Total (B+E)		16,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,3	1	4,94	0,00	12,71	-	3,813
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,70	0,00	0,70	-	0,994
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,97	0,00	0,97	-	1,377
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	22,87	0,00	22,87	-	1,372
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,00
Materiais (B)		3,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,00
Custo Direto Total (B+E)		12,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	4,94	0,00	12,71	-	44,485
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
							Subtotal:		68,69

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,46	1	5,67	0,00	14,59	-	6,711
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,72	0,00	17,29	-	7,953
							Subtotal:		14,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	26,50	0,00	26,50	-	20,140
							Subtotal:		20,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,66
Materiais (B)		20,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,66
Custo Direto Total (B+E)		34,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,80**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,375	1	4,94	0,00	12,71	-	17,476
							Subtotal:		17,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,48
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,48
Custo Direto Total (B+E)		17,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,55	1	4,94	0,00	12,71	-	19,701
							Subtotal:		45,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	63,75	0,00	63,75	-	2,671
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,32	0,00	0,32	-	5,694
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,77	1	5,28	0,00	5,28	-	4,066
							Subtotal:		12,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,64
Materiais (B)		12,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,64
Custo Direto Total (B+E)		58,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,07**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	194,32	0,00	194,32	-	194,320
							Subtotal:		194,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		194,32
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)		194,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,05	1	4,94	0,00	12,71	-	13,346
							Subtotal:		26,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	63,75	0,00	63,75	-	2,327
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	12,87	0,00	12,87	-	7,722
							Subtotal:		14,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,31
Materiais (B)		14,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,31
Custo Direto Total (B+E)		41,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,03**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,94	0,00	12,71	-	9,533
							Subtotal:		9,53

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	14,02	0,00	14,02	-	28,040
							Subtotal:		28,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,53
Materiais (B)		28,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,53
Custo Direto Total (B+E)		37,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,57**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,95	1	4,94	0,00	12,71	-	12,075
							Subtotal:		25,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	63,75	0,00	63,75	-	1,549
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,32	0,00	0,32	-	3,110
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	5,28	0,00	5,28	-	2,112
							Subtotal:		6,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,04
Materiais (B)		6,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,04
Custo Direto Total (B+E)		31,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	182,76	0,00	182,76	-	182,760
							Subtotal:		182,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		182,76
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)		182,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,4175	1	6,72	0,00	17,29	-	24,509
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,582035	1	4,94	0,00	12,71	-	20,108
							Subtotal:		44,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	63,75	0,00	63,75	-	4,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,32	0,00	0,32	-	9,928
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,885	1	5,28	0,00	5,28	-	4,673
							Subtotal:		18,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054885	1	29,22	13,48	29,22	-	1,604
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,62
Materiais (B)		18,75
Equipamentos (C)		1,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,22
Custo Direto Total (B+E)		64,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,97**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,31	1	4,94	0,00	12,71	-	3,940
							Subtotal:		8,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0072	1	63,75	0,00	63,75	-	0,459
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,32	0,00	0,32	-	0,934
							Subtotal:		1,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,26
Materiais (B)		1,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,26
Custo Direto Total (B+E)		9,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	30,33	0,00	30,33	-	30,330
							Subtotal:		30,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,33
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)		30,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110210 - Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO PVC FRISADO L= 20CM ESP.10MM, COLOCADO *(LABOR)*	M2	034114	1	1	37,43	0,00	37,43	-	37,430
							Subtotal:		37,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		37,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		23,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	63,75	0,00	63,75	-	1,479
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,68	0,00	0,68	-	0,789
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,32	0,00	0,32	-	1,434
							Subtotal:		3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,54
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,54
Custo Direto Total (B+E)		27,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4625	1	4,94	0,00	12,71	-	18,588
							Subtotal:		42,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,68	0,00	0,68	-	0,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,79
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,79
Custo Direto Total (B+E)		47,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	6,72	0,00	17,29	-	22,477
							Subtotal:		41,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 12X12 *(LABOR)*	KG	026563	0,12	1	10,04	0,00	10,04	-	1,205
							Subtotal:		1,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,44
Materiais (B)		1,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,44
Custo Direto Total (B+E)		42,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	63,75	0,00	63,75	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
							Subtotal:		1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,64
Materiais (B)		1,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		4,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	4,94	0,00	12,71	-	5,592
							Subtotal:		16,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,05	1	34,45	0,00	34,45	-	36,173
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,02	0,00	3,02	-	0,755
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,54	0,00	0,54	-	2,430
							Subtotal:		39,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,14
Materiais (B)		39,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,14
Custo Direto Total (B+E)		55,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		21,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	14,25	0,00	14,25	-	14,250
							Subtotal:		14,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,00
Materiais (B)		14,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,00
Custo Direto Total (B+E)		35,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		21,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA NR.7 *(LABOR)*	UN	026552	4	1	0,08	0,00	0,08	-	0,320
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	19,88	0,00	19,88	-	19,880
							Subtotal:		20,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,00
Materiais (B)		20,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,00
Custo Direto Total (B+E)		41,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	4,94	0,00	12,71	-	0,064
							Subtotal:		8,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	63,75	0,00	63,75	-	0,383
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
							Subtotal:		5,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,71
Materiais (B)		5,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,71
Custo Direto Total (B+E)		13,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	4,94	0,00	12,71	-	0,064
							Subtotal:		8,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	63,75	0,00	63,75	-	0,383
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,05	1	3,62	0,00	3,62	-	3,801
							Subtotal:		4,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,71
Materiais (B)		4,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,71
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	4,94	0,00	12,71	-	2,796
							Subtotal:		9,71

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	35,86	0,00	35,86	-	37,653
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,02	0,00	3,02	-	0,755
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,54	0,00	0,54	-	2,430
							Subtotal:		40,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,71
Materiais (B)		40,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,71
Custo Direto Total (B+E)		50,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010138	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,94	0,00	12,71	-	9,533
							Subtotal:		22,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS *(LABOR)*	KG	020572	6	1	3,29	0,00	3,29	-	19,740
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	120,22	0,00	120,22	-	132,242
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	5,46	0,00	5,46	-	2,730
							Subtotal:		154,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,50
Materiais (B)		154,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,50
Custo Direto Total (B+E)		177,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	0,36	1	6,72	0,00	17,29	-	6,224
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,24	1	4,94	0,00	12,71	-	3,050
							Subtotal:		9,27

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	0,54	0,00	0,54	-	2,430
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,27
Materiais (B)		2,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,27
Custo Direto Total (B+E)		11,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	6,72	0,00	17,29	-	8,818
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,94	0,00	12,71	-	9,533
							Subtotal:		18,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,68	0,00	0,68	-	0,209
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,02	0,00	3,02	-	1,510
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS *(LABOR)*	M	033599	1,05	1	12,01	0,00	12,01	-	12,611
							Subtotal:		15,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,35
Materiais (B)		15,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,35
Custo Direto Total (B+E)		33,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	0,404	1	6,72	0,00	17,29	-	6,985
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,2236	1	4,94	0,00	12,71	-	2,842
							Subtotal:		9,83

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	35,86	0,00	35,86	-	37,653
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,54	0,00	0,54	-	2,430
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	5,51	0,00	5,51	-	5,786
							Subtotal:		45,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,83
Materiais (B)		45,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		55,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	4,94	0,00	12,71	-	10,168
							Subtotal:		20,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	63,75	0,00	63,75	-	1,479
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,68	0,00	0,68	-	0,789
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,32	0,00	0,32	-	1,434
							Subtotal:		3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,54
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,54
Custo Direto Total (B+E)		24,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	4,94	0,00	12,71	-	8,007
							Subtotal:		16,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	63,75	0,00	63,75	-	0,370
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,68	0,00	0,68	-	0,197
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,358
							Subtotal:		0,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,65
Materiais (B)		0,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total (B+E)		17,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	4,94	0,00	12,71	-	16,523
							Subtotal:		37,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,68	0,00	0,68	-	0,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,27
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,27
Custo Direto Total (B+E)		41,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,25	1	6,72	0,00	17,29	-	21,613
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,35	1	4,94	0,00	12,71	-	17,159
							Subtotal:		38,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,68	0,00	0,68	-	0,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,5	1	5,28	0,00	5,28	-	2,640
							Subtotal:		7,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,77
Materiais (B)		7,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,77
Custo Direto Total (B+E)		46,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	63,75	0,00	63,75	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,10935	1	5,28	0,00	5,28	-	0,577
							Subtotal:		1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,64
Materiais (B)		1,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		5,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	4,94	0,00	12,71	-	6,991
							Subtotal:		11,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	63,75	0,00	63,75	-	2,327
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,32	0,00	0,32	-	2,803
							Subtotal:		5,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,31
Materiais (B)		5,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,31
Custo Direto Total (B+E)		16,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	4,94	0,00	12,71	-	10,804
							Subtotal:		16,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0608	1	63,75	0,00	63,75	-	3,876
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,32	0,00	0,32	-	4,672
							Subtotal:		8,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,86
Materiais (B)		8,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,86
Custo Direto Total (B+E)		25,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	4,94	0,00	12,71	-	18,811
							Subtotal:		27,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	63,75	0,00	63,75	-	3,979
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	83,30	0,00	83,30	-	2,659
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	83,30	0,00	83,30	-	2,659
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	5,28	0,00	5,28	-	8,448
							Subtotal:		24,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,46
Materiais (B)		24,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,46
Custo Direto Total (B+E)		52,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	4,94	0,00	12,71	-	18,811
							Subtotal:		27,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	63,75	0,00	63,75	-	3,979
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	83,30	0,00	83,30	-	2,659
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	83,30	0,00	83,30	-	2,659
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
							Subtotal:		16,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,46
Materiais (B)		16,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,46
Custo Direto Total (B+E)		43,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,77**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	4,94	0,00	12,71	-	14,108
							Subtotal:		21,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	63,75	0,00	63,75	-	2,984
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	83,30	0,00	83,30	-	1,994
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	83,30	0,00	83,30	-	1,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,32	0,00	0,32	-	5,262
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
							Subtotal:		18,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,02
Materiais (B)		18,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,02
Custo Direto Total (B+E)		39,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	4,94	0,00	12,71	-	14,108
							Subtotal:		21,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	63,75	0,00	63,75	-	2,984
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	83,30	0,00	83,30	-	1,994
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	83,30	0,00	83,30	-	1,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,32	0,00	0,32	-	5,262
							Subtotal:		12,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,02
Materiais (B)		12,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,02
Custo Direto Total (B+E)		33,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,532	1	6,72	0,00	17,29	-	9,198
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,4763	1	4,94	0,00	12,71	-	18,764
							Subtotal:		27,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	63,75	0,00	63,75	-	3,969
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	83,30	0,00	83,30	-	2,652
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	83,30	0,00	83,30	-	2,652
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,32	0,00	0,32	-	6,998
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,596	1	5,28	0,00	5,28	-	8,427
							Subtotal:		24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,96
Materiais (B)		24,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,96
Custo Direto Total (B+E)		52,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,66**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	4,94	0,00	12,71	-	14,617
							Subtotal:		31,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	63,75	0,00	63,75	-	1,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,32	0,00	0,32	-	2,333
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	1,99	0,00	1,99	-	3,980
							Subtotal:		7,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,91
Materiais (B)		7,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,91
Custo Direto Total (B+E)		39,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		57,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0304	1	63,75	0,00	63,75	-	1,938
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,3	1	0,32	0,00	0,32	-	2,336
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	2,5	1	17,61	0,00	17,61	-	44,025
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	7,88	0,00	7,88	-	1,576
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	108,33	0,00	108,33	-	113,747
							Subtotal:		163,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,56
Materiais (B)		163,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,56
Custo Direto Total (B+E)		221,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**221,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
							Subtotal:		4,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	63,75	0,00	63,75	-	0,159
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,384
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM *(LABOR)*	M	028056	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,73
Materiais (B)		1,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,73
Custo Direto Total (B+E)		6,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	4,94	0,00	12,71	-	16,523
							Subtotal:		33,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03648	1	63,75	0,00	63,75	-	2,326
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	11,00	0,00	11,00	-	22,000
							Subtotal:		28,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,81
Materiais (B)		28,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,81
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	4,94	0,00	12,71	-	14,617
							Subtotal:		31,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	63,75	0,00	63,75	-	1,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,32	0,00	0,32	-	2,333
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	1,99	0,00	1,99	-	3,980
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	27,93	0,00	27,93	-	5,586
							Subtotal:		13,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,91
Materiais (B)		13,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,91
Custo Direto Total (B+E)		44,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130211 - Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fademac ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO VIN PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM *(LABOR)*	M2	035571	1	1	142,00	0,00	142,00	-	142,000
							Subtotal:		142,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		142,00
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)		142,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130219 - Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA *(LABOR)*	H	010128	0,55	1	6,72	0,00	17,29	-	9,510
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	4,94	0,00	12,71	-	5,338
							Subtotal:		14,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,334	1	3,02	0,00	3,02	-	1,009
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,5	1	0,54	0,00	0,54	-	4,050
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE *(LABOR)*	M2	034661	1,05	1	42,92	0,00	42,92	-	45,066
							Subtotal:		50,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,85
Materiais (B)		50,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,85
Custo Direto Total (B+E)		64,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	86,67	0,00	86,67	-	91,004
							Subtotal:		91,00

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	4,94	0,00	12,71	-	2,796
							Subtotal:		7,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,54	0,00	0,54	-	2,430
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		2,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,98
Custo Direto Total (B+E)		10,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		6,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,02	0,00	3,02	-	0,755
							Subtotal:		0,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,86
Materiais (B)		0,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,87
Custo Direto Total (B+E)		7,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		6,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,78875	1	5,46	0,00	5,46	-	4,307
							Subtotal:		4,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,86
Materiais (B)		4,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,87
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		27,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
							Subtotal:		12,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,00
Materiais (B)		12,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,00
Custo Direto Total (B+E)		39,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,9	1	4,94	0,00	12,71	-	24,149
							Subtotal:		60,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,65	0,00	0,65	-	10,400
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	63,75	0,00	63,75	-	2,486
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,32	0,00	0,32	-	8,250
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,80	0,00	0,80	-	1,600
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,15	1	2,27	0,00	2,27	-	2,611
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,18	1	23,73	0,00	23,73	-	4,271
							Subtotal:		29,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,46
Materiais (B)		29,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,46
Custo Direto Total (B+E)		90,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,08**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	1,4375	1	6,72	0,00	17,29	-	24,854
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,0875	1	4,94	0,00	12,71	-	26,532
							Subtotal:		67,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,65	0,00	0,65	-	10,400
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	63,75	0,00	63,75	-	2,486
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,32	0,00	0,32	-	8,250
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,80	0,00	0,80	-	1,600
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,27	0,00	2,27	-	3,263
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	23,73	0,00	23,73	-	6,170
							Subtotal:		32,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	67,81
Materiais (B)		32,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,81
Custo Direto Total (B+E)		99,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130232 - Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		27,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM *(LABOR)*	M2	035144	1,02	1	79,81	0,00	79,81	-	81,406
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	9,89	0,00	9,89	-	2,215
							Subtotal:		95,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,00
Materiais (B)		95,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,00
Custo Direto Total (B+E)		122,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,78**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130233 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		27,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD *(LABOR)*	M2	035145	1,02	1	36,26	0,00	36,26	-	36,985
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,108	1	9,89	0,00	9,89	-	1,068
							Subtotal:		50,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,00
Materiais (B)		50,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,00
Custo Direto Total (B+E)		77,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		27,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	90,42	0,00	90,42	-	92,228
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	9,89	0,00	9,89	-	2,215
							Subtotal:		106,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,00
Materiais (B)		106,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,00
Custo Direto Total (B+E)		133,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,55	1	6,72	0,00	17,29	-	9,510
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	4,94	0,00	12,71	-	5,338
							Subtotal:		14,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,02	0,00	3,02	-	0,755
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,54	0,00	0,54	-	2,430
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	39,81	0,00	39,81	-	41,801
							Subtotal:		44,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,85
Materiais (B)		44,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,85
Custo Direto Total (B+E)		59,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	4,94	0,00	12,71	-	11,439
							Subtotal:		27,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
							Subtotal:		12,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,00
Materiais (B)		12,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,00
Custo Direto Total (B+E)		39,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,41	1	6,72	0,00	17,29	-	7,089
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	4,94	0,00	12,71	-	3,178
							Subtotal:		10,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0035	1	63,75	0,00	63,75	-	0,223
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,27
Materiais (B)		0,32
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)		10,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130303 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,3	1	4,94	0,00	12,71	-	3,813
							Subtotal:		9,00

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	26,46	0,00	26,46	-	2,530
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	0,315	1	0,54	0,00	0,54	-	0,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,0525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
							Subtotal:		2,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,00
Materiais (B)		2,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,00
Custo Direto Total (B+E)		11,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		11,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA NR.7 *(LABOR)*	UN	026552	2	1	0,08	0,00	0,08	-	0,160
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,340
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM *(LABOR)*	M	036002	1,03	1	10,34	0,00	10,34	-	10,650
							Subtotal:		11,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,29
Materiais (B)		11,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,29
Custo Direto Total (B+E)		22,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	4,94	0,00	12,71	-	16,523
							Subtotal:		37,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0123	1	63,75	0,00	63,75	-	0,784
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,82	1	0,68	0,00	0,68	-	1,238
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,66	1	0,32	0,00	0,32	-	1,171
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM *(LABOR)*	M	033518	1	1	48,87	0,00	48,87	-	48,870
							Subtotal:		52,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,27
Materiais (B)		52,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,27
Custo Direto Total (B+E)		89,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	4,94	0,00	12,71	-	5,592
							Subtotal:		12,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	63,75	0,00	63,75	-	0,293
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,68	0,00	0,68	-	0,462
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,32	0,00	0,32	-	0,438
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM *(LABOR)*	M	036034	1	1	24,92	0,00	24,92	-	24,920
							Subtotal:		26,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		26,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,51
Custo Direto Total (B+E)		38,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,088	1	4,94	0,00	12,71	-	1,118
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0009	1	63,75	0,00	63,75	-	0,057
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,136	1	0,68	0,00	0,68	-	0,092
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,274	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM *(LABOR)*	M	036010	1	1	10,49	0,00	10,49	-	10,490
							Subtotal:		10,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,50
Materiais (B)		10,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		13,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	6,72	0,00	17,29	-	8,818
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,94	0,00	12,71	-	9,533
							Subtotal:		18,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,68	0,00	0,68	-	0,209
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,02	0,00	3,02	-	1,510
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	16,43	0,00	16,43	-	8,215
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	14,95	0,00	14,95	-	7,475
							Subtotal:		18,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,35
Materiais (B)		18,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,35
Custo Direto Total (B+E)		36,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,84	1	6,72	0,00	17,29	-	14,524
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,91	1	4,94	0,00	12,71	-	11,566
							Subtotal:		26,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00861	1	63,75	0,00	63,75	-	0,549
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,68	0,00	0,68	-	0,866
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,562	1	0,32	0,00	0,32	-	0,820
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	35,52	0,00	35,52	-	35,520
							Subtotal:		37,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,09
Materiais (B)		37,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		63,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,85**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	4,94	0,00	12,71	-	7,626
							Subtotal:		21,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0019	1	63,75	0,00	63,75	-	0,121
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,13	1	0,68	0,00	0,68	-	0,088
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	26,46	0,00	26,46	-	2,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
							Subtotal:		2,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,46
Materiais (B)		2,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,46
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	6,72	0,00	17,29	-	8,818
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,94	0,00	12,71	-	9,533
							Subtotal:		18,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,68	0,00	0,68	-	0,209
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,02	0,00	3,02	-	1,510
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	1	1	16,43	0,00	16,43	-	16,430
							Subtotal:		19,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,35
Materiais (B)		19,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,35
Custo Direto Total (B+E)		37,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	0,71	1	6,72	0,00	17,29	-	12,276
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,45	1	4,94	0,00	12,71	-	5,720
							Subtotal:		18,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	1,8	1	0,65	0,00	0,65	-	1,170
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	63,75	0,00	63,75	-	0,159
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,25	1	0,32	0,00	0,32	-	0,720
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,015	1	17,09	0,00	17,09	-	0,256
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	23,73	0,00	23,73	-	0,522
							Subtotal:		2,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,00
Materiais (B)		2,83
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)		20,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	0,6766667	1	6,72	0,00	17,29	-	11,700
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,8166666	1	4,94	0,00	12,71	-	10,380
							Subtotal:		33,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	1,725	1	0,65	0,00	0,65	-	1,121
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	63,75	0,00	63,75	-	0,374
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,32	0,00	0,32	-	1,358
							Subtotal:		2,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,32
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,32
Custo Direto Total (B+E)		36,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,3785	1	6,72	0,00	17,29	-	23,834
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,221	1	4,94	0,00	12,71	-	40,939
							Subtotal:		64,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,093065	1	63,75	0,00	63,75	-	5,933
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	83,30	0,00	83,30	-	2,825
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	83,30	0,00	83,30	-	2,825
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,32	0,00	0,32	-	10,876
							Subtotal:		22,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,063725	1	29,22	13,48	29,22	-	1,862
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	64,77
Materiais (B)		22,46
Equipamentos (C)		1,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,63
Custo Direto Total (B+E)		89,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,3	1	6,72	0,00	17,29	-	22,477
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,14	1	6,72	0,00	17,29	-	88,871
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6,25	1	4,94	0,00	12,71	-	79,438
							Subtotal:		209,75

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	42,35	0,00	42,35	-	0,267
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	63,75	0,00	63,75	-	13,477
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	83,30	0,00	83,30	-	5,098
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	83,30	0,00	83,30	-	11,904
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	1	1	1.190,00	0,00	1.190,00	-	1.190,000
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,28	0,00	5,28	-	9,504
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	33,93	0,00	33,93	-	0,102
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	10,91	0,00	10,91	-	27,548
							Subtotal:		1.281,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	29,22	13,48	29,22	-	3,191
							Subtotal:		3,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	209,75
Materiais (B)		1.281,69
Equipamentos (C)		3,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		212,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		212,94
Custo Direto Total (B+E)		1.494,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.494,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	5,67	0,00	14,59	-	47,418
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	6,72	0,00	17,29	-	56,193
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	6,72	0,00	17,29	-	100,801
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	9,65	1	4,94	0,00	12,71	-	122,652
							Subtotal:		327,06

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	42,35	0,00	42,35	-	1,749
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	63,75	0,00	63,75	-	13,477
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	83,30	0,00	83,30	-	5,098
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	83,30	0,00	83,30	-	11,904
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	83,30	0,00	83,30	-	176,596
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM *(LABOR)*	UN	062430	1	1	33,09	0,00	33,09	-	33,090
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.318,75	0,00	1.318,75	-	1.318,750
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,28	0,00	5,28	-	9,504
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	33,93	0,00	33,93	-	0,658
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	12,60	0,00	12,60	-	12,600
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	10,91	0,00	10,91	-	49,586
							Subtotal:		1.656,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	29,22	13,48	29,22	-	3,191
							Subtotal:		3,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	327,06
Materiais (B)		1.656,80
Equipamentos (C)		3,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		330,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		330,25
Custo Direto Total (B+E)		1.987,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.987,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,82	1	5,67	0,00	14,59	-	70,324
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	4,82	1	6,72	0,00	17,29	-	83,338
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,542	1	6,72	0,00	17,29	-	95,821
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	41,162	1	4,94	0,00	12,71	-	523,169
							Subtotal:		772,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	63,75	0,00	63,75	-	21,694
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	83,30	0,00	83,30	-	9,505
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	83,30	0,00	83,30	-	22,199
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	127,1025	1	0,32	0,00	0,32	-	40,673
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069526	1	1	2.219,67	0,00	2.219,67	-	2.219,670
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,28	0,00	5,28	-	9,504
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	325,84	0,00	325,84	-	658,197
							Subtotal:		2.981,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2527	1	29,22	13,48	29,22	-	7,384
							Subtotal:		7,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	772,65
Materiais (B)		2.981,44
Equipamentos (C)		7,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		780,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		780,03
Custo Direto Total (B+E)		3.761,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.761,47**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,12	1	5,67	0,00	14,59	-	16,341
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,12	1	6,72	0,00	17,29	-	19,365
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	6,72	0,00	17,29	-	100,801
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	42,15	1	4,94	0,00	12,71	-	535,727
							Subtotal:		672,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	63,75	0,00	63,75	-	13,477
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	83,30	0,00	83,30	-	5,098
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	83,30	0,00	83,30	-	11,904
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	83,30	0,00	83,30	-	314,041
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069527	1	1	2.577,67	0,00	2.577,67	-	2.577,670
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,28	0,00	5,28	-	9,504
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") *(LABOR)*	M	062375	2,02	1	53,28	0,00	53,28	-	107,626
							Subtotal:		3.063,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	29,22	13,48	29,22	-	3,191
							Subtotal:		3,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	672,23
Materiais (B)		3.063,11
Equipamentos (C)		3,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		675,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		675,42
Custo Direto Total (B+E)		3.738,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.738,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,5112	1	5,67	0,00	14,59	-	65,818
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,1612	1	6,72	0,00	17,29	-	2,787
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	4,35	1	6,72	0,00	17,29	-	75,212
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,5526	1	6,72	0,00	17,29	-	9,554
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6156	1	4,94	0,00	12,71	-	7,824
							Subtotal:		161,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0063882	1	63,75	0,00	63,75	-	0,407
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	1,3539821	1	5,93	0,00	5,93	-	8,029
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,4656744	1	7,43	0,00	7,43	-	3,460
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002394	1	83,30	0,00	83,30	-	0,199
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002394	1	83,30	0,00	83,30	-	0,199
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,101556	1	0,68	0,00	0,68	-	0,069
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	1	1	61,79	0,00	61,79	-	61,790
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,157012	1	0,32	0,00	0,32	-	0,690
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0496	1	11,37	0,00	11,37	-	0,564
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,4552	1	2,03	0,00	2,03	-	4,984
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0186	1	7,35	0,00	7,35	-	0,137
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,062	1	5,35	0,00	5,35	-	0,332
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,124	1	6,72	0,00	6,72	-	0,833
							Subtotal:		81,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044982	1	29,22	13,48	29,22	-	0,131
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	161,20
Materiais (B)		81,69
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		161,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		161,33
Custo Direto Total (B+E)		243,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**243,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,37	1	5,67	0,00	14,59	-	49,168
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,37	1	6,72	0,00	17,29	-	58,267
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1781	1	4,94	0,00	12,71	-	2,264
							Subtotal:		109,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,006	1	42,35	0,00	42,35	-	0,254
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0299	1	49,50	0,00	49,50	-	1,480
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE *(LABOR)*	UN	069191	1	1	150,70	0,00	150,70	-	150,700
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,68	1	0,19	0,00	0,19	-	0,699
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" *(LABOR)*	UN	062890	1	1	5,12	0,00	5,12	-	5,120
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	UN	062813	2	1	1,65	0,00	1,65	-	3,300
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE *(LABOR)*	UN	063533	1	1	23,71	0,00	23,71	-	23,710
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0088	1	33,93	0,00	33,93	-	0,299
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	0,808	1	6,69	0,00	6,69	-	5,406
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	M	062702	1,01	1	7,63	0,00	7,63	-	7,706
							Subtotal:		198,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	109,70
Materiais (B)		198,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		109,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		109,70
Custo Direto Total (B+E)		308,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**308,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,826	1	5,67	0,00	14,59	-	12,051
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,826	1	6,72	0,00	17,29	-	14,282
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3,564	1	6,72	0,00	17,29	-	61,622
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	7,6713	1	4,94	0,00	12,71	-	97,502
							Subtotal:		185,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0414992	1	63,75	0,00	63,75	-	2,646
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,44496	1	0,68	0,00	0,68	-	0,983
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,1492	1	0,32	0,00	0,32	-	3,248
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,523
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	UN	062814	1	1	2,51	0,00	2,51	-	2,510
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	30,52	0,00	30,52	-	30,520
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,13	1	38,00	0,00	38,00	-	4,940
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM *(LABOR)*	UN	068138	1	1	207,00	0,00	207,00	-	207,000
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	M	062703	1,111	1	15,64	0,00	15,64	-	17,376
							Subtotal:		274,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	185,46
Materiais (B)		274,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		185,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		185,46
Custo Direto Total (B+E)		460,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3,8336	1	6,72	0,00	17,29	-	66,283
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	5,1136	1	4,94	0,00	12,71	-	64,994
							Subtotal:		139,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1147784	1	63,75	0,00	63,75	-	7,317
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	37,6	1	0,60	0,00	0,60	-	22,560
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006384	1	83,30	0,00	83,30	-	0,532
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,006384	1	83,30	0,00	83,30	-	0,532
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,0968	1	0,68	0,00	0,68	-	2,786
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,0688	1	0,32	0,00	0,32	-	8,022
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,37	0,00	11,37	-	0,910
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,35	0,00	5,35	-	0,535
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	6,72	0,00	6,72	-	1,344
							Subtotal:		44,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0119952	1	29,22	13,48	29,22	-	0,350
							Subtotal:		0,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,56
Materiais (B)		44,76
Equipamentos (C)		0,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,92
Custo Direto Total (B+E)		184,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**184,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,1442	1	5,67	0,00	14,59	-	31,284
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,4249	1	6,72	0,00	17,29	-	24,637
							Subtotal:		55,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0174	1	42,35	0,00	42,35	-	0,737
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	33,93	0,00	33,93	-	0,238
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	4,843	1	2,80	0,00	2,80	-	13,560
							Subtotal:		16,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,92
Materiais (B)		16,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,92
Custo Direto Total (B+E)		72,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,622	1	5,67	0,00	14,59	-	38,255
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,082	1	6,72	0,00	17,29	-	35,998
							Subtotal:		74,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	2	1	0,76	0,00	0,76	-	1,520
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0153	1	42,35	0,00	42,35	-	0,648
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,03	1	0,19	0,00	0,19	-	0,386
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" *(LABOR)*	UN	062321	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	1,47	0,00	1,47	-	1,470
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	48,55	0,00	48,55	-	48,550
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0151	1	33,93	0,00	33,93	-	0,512
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	3,636	1	2,80	0,00	2,80	-	10,181
							Subtotal:		66,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,25
Materiais (B)		66,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,25
Custo Direto Total (B+E)		140,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,8617	1	5,67	0,00	14,59	-	70,932
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	4,8617	1	6,72	0,00	17,29	-	84,059
							Subtotal:		154,99

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	42,35	0,00	42,35	-	1,796
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,32	1	0,19	0,00	0,19	-	0,061
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062594	1	1	1,09	0,00	1,09	-	1,090
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,830
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062319	1	1	2,78	0,00	2,78	-	2,780
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0169	1	33,93	0,00	33,93	-	0,573
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	34,4421	1	2,80	0,00	2,80	-	96,438
							Subtotal:		104,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,99
Materiais (B)		104,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,99
Custo Direto Total (B+E)		259,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**259,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	5,67	0,00	14,59	-	61,862
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	6,72	0,00	17,29	-	63,368
							Subtotal:		125,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,20	0,00	3,20	-	6,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	42,35	0,00	42,35	-	2,194
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,288
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,91	0,00	4,91	-	14,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	33,93	0,00	33,93	-	0,753
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,13	0,00	10,13	-	23,532
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	94,41	0,00	94,41	-	94,410
							Subtotal:		142,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	125,23
Materiais (B)		142,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		125,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		125,23
Custo Direto Total (B+E)		267,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**267,54**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0113	1	42,35	0,00	42,35	-	0,479
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM *(LABOR)*	UN	062423	1	1	16,74	0,00	16,74	-	16,740
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0053	1	33,93	0,00	33,93	-	0,180
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,515	1	10,91	0,00	10,91	-	16,529
							Subtotal:		33,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		33,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		87,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,576	1	5,67	0,00	14,59	-	22,994
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,576	1	6,72	0,00	17,29	-	27,249
							Subtotal:		50,24

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	42,35	0,00	42,35	-	2,096
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM *(LABOR)*	UN	062420	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	1	1	1,22	0,00	1,22	-	1,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0743	1	33,93	0,00	33,93	-	2,521
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,919	1	3,99	0,00	3,99	-	7,657
							Subtotal:		16,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,24
Materiais (B)		16,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,24
Custo Direto Total (B+E)		66,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,252	1	5,67	0,00	14,59	-	32,857
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	6,72	0,00	17,29	-	38,937
							Subtotal:		71,79

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	42,35	0,00	42,35	-	0,203
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	30,37	0,00	30,37	-	30,370
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	33,93	0,00	33,93	-	0,078
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	9,38	0,00	9,38	-	18,000
							Subtotal:		48,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,79
Materiais (B)		48,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,79
Custo Direto Total (B+E)		120,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,44**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
							Subtotal:		47,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	42,35	0,00	42,35	-	0,495
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067507	1	1	8,71	0,00	8,71	-	8,710
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	33,93	0,00	33,93	-	0,159
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	3,99	0,00	3,99	-	4,030
							Subtotal:		15,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,82
Materiais (B)		15,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,82
Custo Direto Total (B+E)		62,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
							Subtotal:		47,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	42,35	0,00	42,35	-	0,495
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	8,76	0,00	8,76	-	8,760
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	33,93	0,00	33,93	-	0,159
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	3,99	0,00	3,99	-	4,030
							Subtotal:		15,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,82
Materiais (B)		15,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,82
Custo Direto Total (B+E)		62,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,252	1	5,67	0,00	14,59	-	32,857
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	6,72	0,00	17,29	-	38,937
							Subtotal:		71,79

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	42,35	0,00	42,35	-	0,203
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	54,17	0,00	54,17	-	54,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	33,93	0,00	33,93	-	0,078
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	9,38	0,00	9,38	-	18,000
							Subtotal:		72,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,79
Materiais (B)		72,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,79
Custo Direto Total (B+E)		144,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
							Subtotal:		47,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	42,35	0,00	42,35	-	0,495
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,65	0,00	1,65	-	1,650
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067560	1	1	18,30	0,00	18,30	-	18,300
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	33,93	0,00	33,93	-	0,159
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	3,99	0,00	3,99	-	4,030
							Subtotal:		24,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,82
Materiais (B)		24,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,82
Custo Direto Total (B+E)		72,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,64	1	5,67	0,00	14,59	-	67,698
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	6,72	0,00	17,29	-	63,368
							Subtotal:		131,07

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	204,25	0,00	204,25	-	204,250
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,20	0,00	3,20	-	6,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	42,35	0,00	42,35	-	2,194
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,288
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,91	0,00	4,91	-	14,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	33,93	0,00	33,93	-	0,753
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,13	0,00	10,13	-	23,532
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	94,41	0,00	94,41	-	94,410
							Subtotal:		346,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	131,07
Materiais (B)		346,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,07
Custo Direto Total (B+E)		477,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**477,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	5,67	0,00	14,59	-	61,862
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	4,065	1	6,72	0,00	17,29	-	70,284
							Subtotal:		132,15

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	437,39	0,00	437,39	-	437,390
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,20	0,00	3,20	-	6,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	42,35	0,00	42,35	-	2,194
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,288
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,91	0,00	4,91	-	14,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	33,93	0,00	33,93	-	0,753
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,13	0,00	10,13	-	23,532
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	94,41	0,00	94,41	-	94,410
							Subtotal:		579,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,15
Materiais (B)		579,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,15
Custo Direto Total (B+E)		711,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**711,85**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	5,67	0,00	14,59	-	61,862
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	4,24	1	6,72	0,00	17,29	-	73,310
							Subtotal:		135,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,20	0,00	3,20	-	6,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	42,35	0,00	42,35	-	2,194
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,288
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,91	0,00	4,91	-	14,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	33,93	0,00	33,93	-	0,753
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,13	0,00	10,13	-	23,532
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066335	1	1	80,12	0,00	80,12	-	80,120
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	390,64	0,00	390,64	-	390,640
							Subtotal:		518,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,17
Materiais (B)		518,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		135,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		135,17
Custo Direto Total (B+E)		653,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**653,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140901 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,312	1	6,72	0,00	17,29	-	5,394
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,452	1	4,94	0,00	12,71	-	31,165
							Subtotal:		36,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025459	1	63,75	0,00	63,75	-	1,623
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	83,30	0,00	83,30	-	0,791
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	83,30	0,00	83,30	-	1,841
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,486	1	0,68	0,00	0,68	-	0,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,9472	1	0,32	0,00	0,32	-	3,183
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 *(LABOR)*	M	060104	1,02	1	27,15	0,00	27,15	-	27,693
							Subtotal:		35,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0257	1	29,22	13,48	29,22	-	0,751
							Subtotal:		0,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,56
Materiais (B)		35,46
Equipamentos (C)		0,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,31
Custo Direto Total (B+E)		72,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140902 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,392	1	6,72	0,00	17,29	-	6,778
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,017	1	4,94	0,00	12,71	-	38,346
							Subtotal:		45,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,033132	1	63,75	0,00	63,75	-	2,112
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	83,30	0,00	83,30	-	1,008
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	83,30	0,00	83,30	-	2,357
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,729	1	0,68	0,00	0,68	-	0,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,808	1	0,32	0,00	0,32	-	4,099
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 *(LABOR)*	M	060101	1,02	1	36,14	0,00	36,14	-	36,863
							Subtotal:		46,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0328	1	29,22	13,48	29,22	-	0,958
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,12
Materiais (B)		46,94
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,08
Custo Direto Total (B+E)		93,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,52	1	5,67	0,00	14,59	-	7,587
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,52	1	6,72	0,00	17,29	-	8,991
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	4,94	0,00	12,71	-	7,245
							Subtotal:		23,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,025	1	42,35	0,00	42,35	-	1,059
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	49,50	0,00	49,50	-	3,985
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	33,93	0,00	33,93	-	1,357
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,91	0,00	10,91	-	11,019
							Subtotal:		17,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,82
Materiais (B)		17,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,82
Custo Direto Total (B+E)		41,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	4,94	0,00	12,71	-	7,245
							Subtotal:		35,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	42,35	0,00	42,35	-	0,707
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	49,50	0,00	49,50	-	3,985
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	33,93	0,00	33,93	-	0,848
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	26,73	0,00	26,73	-	26,997
							Subtotal:		32,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,94
Materiais (B)		32,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,94
Custo Direto Total (B+E)		68,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,9375	1	4,94	0,00	12,71	-	11,916
							Subtotal:		40,61

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	42,35	0,00	42,35	-	0,707
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	49,50	0,00	49,50	-	6,262
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	33,93	0,00	33,93	-	0,848
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 200MM *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	49,49	0,00	49,49	-	49,985
							Subtotal:		57,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,61
Materiais (B)		57,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,61
Custo Direto Total (B+E)		98,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,48	1	5,67	0,00	14,59	-	7,003
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,48	1	6,72	0,00	17,29	-	8,299
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	4,94	0,00	12,71	-	7,245
							Subtotal:		22,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	42,35	0,00	42,35	-	0,720
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	49,50	0,00	49,50	-	3,985
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	33,93	0,00	33,93	-	0,882
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	9,38	0,00	9,38	-	9,474
							Subtotal:		15,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,55
Materiais (B)		15,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,55
Custo Direto Total (B+E)		37,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,61**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3192	1	5,67	0,00	14,59	-	4,657
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	6,72	0,00	17,29	-	3,147
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,192	1	4,94	0,00	12,71	-	180,380
							Subtotal:		281,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	63,75	0,00	63,75	-	11,193
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,68	0,00	0,68	-	3,491
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,32	0,00	0,32	-	15,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,35	0,00	5,35	-	0,375
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
							Subtotal:		113,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	281,09
Materiais (B)		113,61
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		282,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		282,63
Custo Direto Total (B+E)		396,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**396,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3192	1	5,67	0,00	14,59	-	4,657
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	6,72	0,00	17,29	-	3,147
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	4,94	0,00	12,71	-	178,093
							Subtotal:		278,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	63,75	0,00	63,75	-	9,839
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,35	0,00	5,35	-	0,375
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
							Subtotal:		110,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	278,80
Materiais (B)		110,74
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		280,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		280,34
Custo Direto Total (B+E)		391,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**391,08**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8892	1	5,67	0,00	14,59	-	12,973
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,72	0,00	17,29	-	2,372
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	6,72	0,00	17,29	-	3,147
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	6,72	0,00	17,29	-	9,855
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,72	0,00	17,29	-	90,530
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	4,94	0,00	12,71	-	178,093
							Subtotal:		296,97

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	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	42,35	0,00	42,35	-	3,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,09	0,00	8,09	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	63,75	0,00	63,75	-	9,839
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	83,30	0,00	83,30	-	1,621
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	83,30	0,00	83,30	-	3,791
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,37	0,00	11,37	-	0,637
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	14,58	0,00	14,58	-	14,580
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	7,35	0,00	7,35	-	0,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,35	0,00	5,35	-	0,375
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	33,93	0,00	33,93	-	4,072
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	6,72	0,00	6,72	-	0,941
							Subtotal:		137,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,22	13,48	29,22	-	1,544
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	296,97
Materiais (B)		137,67
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		298,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		298,51
Custo Direto Total (B+E)		436,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**436,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6356	1	5,67	0,00	14,59	-	9,273
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,2716	1	6,72	0,00	17,29	-	4,696
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,364	1	6,72	0,00	17,29	-	6,294
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,284	1	6,72	0,00	17,29	-	91,360
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,3	1	4,94	0,00	12,71	-	181,753
							Subtotal:		293,38

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	3,86	0,00	3,86	-	15,070
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	8,09	0,00	8,09	-	0,549
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	63,75	0,00	63,75	-	10,791
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	83,30	0,00	83,30	-	2,147
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	83,30	0,00	83,30	-	5,020
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	52,1363	1	0,32	0,00	0,32	-	16,684
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	11,37	0,00	11,37	-	1,273
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	7,35	0,00	7,35	-	0,309
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	5,35	0,00	5,35	-	0,749
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	6,72	0,00	6,72	-	1,882
							Subtotal:		125,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,069972	1	29,22	13,48	29,22	-	2,045
							Subtotal:		2,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	293,38
Materiais (B)		125,89
Equipamentos (C)		2,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		295,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		295,43
Custo Direto Total (B+E)		421,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**421,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5015	1	5,67	0,00	14,59	-	7,317
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,196	1	6,72	0,00	17,29	-	3,389
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,3055	1	6,72	0,00	17,29	-	5,282
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,258	1	6,72	0,00	17,29	-	90,911
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,144	1	4,94	0,00	12,71	-	179,770
							Subtotal:		286,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,8175	1	3,86	0,00	3,86	-	10,876
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	8,09	0,00	8,09	-	0,396
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	63,75	0,00	63,75	-	10,275
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	83,30	0,00	83,30	-	1,862
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	83,30	0,00	83,30	-	4,355
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,7137	1	0,32	0,00	0,32	-	15,268
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	11,37	0,00	11,37	-	1,069
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	7,35	0,00	7,35	-	0,259
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	5,35	0,00	5,35	-	0,629
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	6,72	0,00	6,72	-	8,064
							Subtotal:		124,47

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06069	1	29,22	13,48	29,22	-	1,773
							Subtotal:		1,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,67
Materiais (B)		124,47
Equipamentos (C)		1,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		288,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		288,44
Custo Direto Total (B+E)		412,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5288	1	5,67	0,00	14,59	-	7,715
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,2688	1	6,72	0,00	17,29	-	4,648
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	7,4985	1	6,72	0,00	17,29	-	129,649
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	19,503	1	4,94	0,00	12,71	-	247,883
							Subtotal:		394,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,864	1	3,86	0,00	3,86	-	14,915
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	8,09	0,00	8,09	-	0,544
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	63,75	0,00	63,75	-	18,368
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	1,69	0,00	1,69	-	79,883
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	83,30	0,00	83,30	-	4,163
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	83,30	0,00	83,30	-	4,163
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,68	0,00	0,68	-	4,304
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	84,29625	1	0,32	0,00	0,32	-	26,975
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,37	0,00	11,37	-	0,910
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,35	0,00	5,35	-	0,535
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	5,28	0,00	5,28	-	11,583
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	6,72	0,00	6,72	-	1,344
							Subtotal:		167,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,093713	1	29,22	13,48	29,22	-	2,738
							Subtotal:		2,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	394,39
Materiais (B)		167,91
Equipamentos (C)		2,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		397,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		397,13
Custo Direto Total (B+E)		565,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**565,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,1698	1	5,67	0,00	14,59	-	17,067
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,3808	1	6,72	0,00	17,29	-	6,584
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,429	1	6,72	0,00	17,29	-	7,417
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	6,72	0,00	17,29	-	6,224
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	6,6648	1	6,72	0,00	17,29	-	115,234
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	17,6008	1	4,94	0,00	12,71	-	223,706
							Subtotal:		376,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,474	1	3,86	0,00	3,86	-	21,130
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	42,35	0,00	42,35	-	1,440
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	8,09	0,00	8,09	-	0,770
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	63,75	0,00	63,75	-	15,917
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	1,69	0,00	1,69	-	71,007
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	83,30	0,00	83,30	-	4,441
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	83,30	0,00	83,30	-	7,344
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,68	0,00	0,68	-	3,747
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	76,6975	1	0,32	0,00	0,32	-	24,543
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	11,37	0,00	11,37	-	1,501
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,66	0,00	4,66	-	4,660
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	7,35	0,00	7,35	-	0,364
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	5,35	0,00	5,35	-	0,883
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	5,28	0,00	5,28	-	10,038
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	33,93	0,00	33,93	-	1,764
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	6,72	0,00	6,72	-	2,218
							Subtotal:		171,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,121666	1	29,22	13,48	29,22	-	3,555
							Subtotal:		3,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	376,23
Materiais (B)		171,77
Equipamentos (C)		3,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		379,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		379,79
Custo Direto Total (B+E)		551,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**551,56**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5332	1	5,67	0,00	14,59	-	22,369
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,6272	1	6,72	0,00	17,29	-	10,844
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,546	1	6,72	0,00	17,29	-	9,440
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	6,72	0,00	17,29	-	6,224
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	9,432	1	6,72	0,00	17,29	-	163,079
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	25,5475	1	4,94	0,00	12,71	-	324,709
							Subtotal:		536,66

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	3,86	0,00	3,86	-	34,802
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	42,35	0,00	42,35	-	1,440
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	8,09	0,00	8,09	-	1,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	63,75	0,00	63,75	-	25,796
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	1,69	0,00	1,69	-	97,635
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	83,30	0,00	83,30	-	9,326
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	83,30	0,00	83,30	-	9,326
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,68	0,00	0,68	-	5,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	122,594	1	0,32	0,00	0,32	-	39,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	11,37	0,00	11,37	-	1,910
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,66	0,00	4,66	-	4,660
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	7,35	0,00	7,35	-	0,463
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	5,35	0,00	5,35	-	1,124
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	5,28	0,00	5,28	-	14,156
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	33,93	0,00	33,93	-	1,764
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	6,72	0,00	6,72	-	2,822
							Subtotal:		250,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,209916	1	29,22	13,48	29,22	-	6,134
							Subtotal:		6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	536,66
Materiais (B)		250,98
Equipamentos (C)		6,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		542,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		542,80
Custo Direto Total (B+E)		793,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**793,78**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	4,47	0,00	4,47	0,512 IF	45,959
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	4,12	0,00	4,12	0,512 IF	14,951
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	29,067
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,153
							Subtotal:		109,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		109,13
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)		109,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	5,67	0,00	14,59	-	2,766
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	6,72	0,00	17,29	-	1,930
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	6,72	0,00	17,29	-	1,349
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	6,72	0,00	17,29	-	90,240
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,0912	1	4,94	0,00	12,71	-	179,099
							Subtotal:		275,38

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	3,86	0,00	3,86	-	6,254
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,09	0,00	8,09	-	0,226
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	63,75	0,00	63,75	-	10,816
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	83,30	0,00	83,30	-	1,354
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	83,30	0,00	83,30	-	3,524
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,68	0,00	0,68	-	3,491
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,4611	1	0,32	0,00	0,32	-	14,228
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,37	0,00	11,37	-	0,273
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	7,35	0,00	7,35	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,35	0,00	5,35	-	0,161
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	6,72	0,00	6,72	-	0,403
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	144,34	0,00	144,34	-	144,340
							Subtotal:		253,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	29,22	13,48	29,22	-	1,369
							Subtotal:		1,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	275,38
Materiais (B)		253,60
Equipamentos (C)		1,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,75
Custo Direto Total (B+E)		530,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**530,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	5,67	0,00	14,59	-	2,766
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	6,72	0,00	17,29	-	1,930
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	6,72	0,00	17,29	-	1,349
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	6,72	0,00	17,29	-	90,240
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	4,94	0,00	12,71	-	176,811
							Subtotal:		273,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,86	0,00	3,86	-	6,254
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,09	0,00	8,09	-	0,226
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	63,75	0,00	63,75	-	9,462
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	83,30	0,00	83,30	-	1,354
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	83,30	0,00	83,30	-	3,524
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,37	0,00	11,37	-	0,273
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	7,35	0,00	7,35	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,35	0,00	5,35	-	0,161
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	6,72	0,00	6,72	-	0,403
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	144,34	0,00	144,34	-	144,340
							Subtotal:		250,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	29,22	13,48	29,22	-	1,369
							Subtotal:		1,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	273,10
Materiais (B)		250,73
Equipamentos (C)		1,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		274,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		274,47
Custo Direto Total (B+E)		525,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**525,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7596	1	5,67	0,00	14,59	-	11,083
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	6,72	0,00	17,29	-	1,930
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	6,72	0,00	17,29	-	1,349
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	6,72	0,00	17,29	-	9,855
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	6,72	0,00	17,29	-	90,240
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	4,94	0,00	12,71	-	176,811
							Subtotal:		291,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,86	0,00	3,86	-	6,254
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	42,35	0,00	42,35	-	3,176
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,09	0,00	8,09	-	0,226
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	63,75	0,00	63,75	-	9,462
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	83,30	0,00	83,30	-	1,354
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	83,30	0,00	83,30	-	3,524
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,37	0,00	11,37	-	0,273
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	14,58	0,00	14,58	-	14,580
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	7,35	0,00	7,35	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,35	0,00	5,35	-	0,161
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	33,93	0,00	33,93	-	4,072
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	6,72	0,00	6,72	-	0,403
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	144,34	0,00	144,34	-	144,340
							Subtotal:		277,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	29,22	13,48	29,22	-	1,369
							Subtotal:		1,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	291,27
Materiais (B)		277,66
Equipamentos (C)		1,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		292,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		292,64
Custo Direto Total (B+E)		570,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**570,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,506	1	5,67	0,00	14,59	-	7,383
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,246	1	6,72	0,00	17,29	-	4,253
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,2672	1	6,72	0,00	17,29	-	91,070
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,1992	1	4,94	0,00	12,71	-	180,472
							Subtotal:		287,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,55225	1	3,86	0,00	3,86	-	13,712
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	8,09	0,00	8,09	-	0,498
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	63,75	0,00	63,75	-	10,414
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	83,30	0,00	83,30	-	1,880
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	83,30	0,00	83,30	-	4,753
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	49,5659	1	0,32	0,00	0,32	-	15,861
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,37	0,00	11,37	-	0,910
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	7,35	0,00	7,35	-	0,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,35	0,00	5,35	-	0,535
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	6,72	0,00	6,72	-	1,344
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	144,34	0,00	144,34	-	144,340
							Subtotal:		265,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,063974	1	29,22	13,48	29,22	-	1,869
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	287,67
Materiais (B)		265,89
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		289,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		289,54
Custo Direto Total (B+E)		555,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**555,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3719	1	5,67	0,00	14,59	-	5,426
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1704	1	6,72	0,00	17,29	-	2,946
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,2015	1	6,72	0,00	17,29	-	3,484
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,2412	1	6,72	0,00	17,29	-	90,620
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14,0432	1	4,94	0,00	12,71	-	178,489
							Subtotal:		280,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,4655	1	3,86	0,00	3,86	-	9,517
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	8,09	0,00	8,09	-	0,345
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	63,75	0,00	63,75	-	9,898
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	83,30	0,00	83,30	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	83,30	0,00	83,30	-	4,087
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	2,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	45,1433	1	0,32	0,00	0,32	-	14,446
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	11,37	0,00	11,37	-	0,705
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	7,35	0,00	7,35	-	0,171
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	5,35	0,00	5,35	-	0,415
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,28	0,00	5,28	-	6,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	6,72	0,00	6,72	-	1,042
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	144,34	0,00	144,34	-	144,340
							Subtotal:		257,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054692	1	29,22	13,48	29,22	-	1,598
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	280,96
Materiais (B)		257,98
Equipamentos (C)		1,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		282,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		282,57
Custo Direto Total (B+E)		540,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**540,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,19	0,00	0,19	-	0,089
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060501	1,6	1	10,56	0,00	10,56	-	16,896
							Subtotal:		16,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		16,99
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)		39,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,31**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE *(LABOR)*	M	060502	1,6	1	13,35	0,00	13,35	-	21,360
							Subtotal:		21,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		21,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		46,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,72	1	0,19	0,00	0,19	-	0,137
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE *(LABOR)*	M	060503	1,5	1	18,63	0,00	18,63	-	27,945
							Subtotal:		28,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		28,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		63,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,9	1	0,19	0,00	0,19	-	0,171
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE *(LABOR)*	M	060504	1,5	1	24,22	0,00	24,22	-	36,330
							Subtotal:		36,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		36,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
Custo Direto Total (B+E)		74,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,4	1	5,67	0,00	14,59	-	20,426
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
							Subtotal:		44,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,13	1	0,19	0,00	0,19	-	0,215
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	1,4	1	30,56	0,00	30,56	-	42,784
							Subtotal:		43,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,63
Materiais (B)		43,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,63
Custo Direto Total (B+E)		87,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,6	1	6,72	0,00	17,29	-	27,664
							Subtotal:		51,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,36	1	0,19	0,00	0,19	-	0,258
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE *(LABOR)*	M	060506	1,4	1	39,47	0,00	39,47	-	55,258
							Subtotal:		55,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,01
Materiais (B)		55,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,01
Custo Direto Total (B+E)		106,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,67	0,00	14,59	-	26,262
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,8	1	6,72	0,00	17,29	-	31,122
							Subtotal:		57,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,69	1	0,19	0,00	0,19	-	0,321
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060507	1,4	1	53,27	0,00	53,27	-	74,578
							Subtotal:		74,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,38
Materiais (B)		74,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,38
Custo Direto Total (B+E)		132,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,92	1	0,19	0,00	0,19	-	0,365
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE *(LABOR)*	M	060508	1,3	1	63,84	0,00	63,84	-	82,992
							Subtotal:		83,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		83,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		147,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,2	1	5,67	0,00	14,59	-	32,098
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,2	1	6,72	0,00	17,29	-	38,038
							Subtotal:		70,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,48	1	0,19	0,00	0,19	-	0,471
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE *(LABOR)*	M	060509	1,3	1	88,50	0,00	88,50	-	115,050
							Subtotal:		115,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,14
Materiais (B)		115,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,14
Custo Direto Total (B+E)		185,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,66**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,67	0,00	14,59	-	5,107
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
							Subtotal:		11,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0006	1	42,35	0,00	42,35	-	0,025
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	33,93	0,00	33,93	-	0,010
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM *(LABOR)*	M	062501	1,6	1	2,02	0,00	2,02	-	3,232
							Subtotal:		3,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,16
Materiais (B)		3,27
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)		14,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	42,35	0,00	42,35	-	0,034
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	33,93	0,00	33,93	-	0,010
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	1,6	1	2,80	0,00	2,80	-	4,480
							Subtotal:		4,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		4,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		17,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,67	0,00	14,59	-	6,566
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
							Subtotal:		14,35

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	42,35	0,00	42,35	-	0,047
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	33,93	0,00	33,93	-	0,017
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	1,5	1	6,47	0,00	6,47	-	9,705
							Subtotal:		9,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,35
Materiais (B)		9,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		24,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0012	1	42,35	0,00	42,35	-	0,051
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	33,93	0,00	33,93	-	0,017
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 40MM *(LABOR)*	M	062504	1,5	1	8,90	0,00	8,90	-	13,350
							Subtotal:		13,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		13,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		29,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	42,35	0,00	42,35	-	0,072
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0007	1	33,93	0,00	33,93	-	0,024
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	1,4	1	10,13	0,00	10,13	-	14,182
							Subtotal:		14,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		14,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		33,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0022	1	42,35	0,00	42,35	-	0,093
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0008	1	33,93	0,00	33,93	-	0,027
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM *(LABOR)*	M	062506	1,4	1	18,92	0,00	18,92	-	26,488
							Subtotal:		26,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		26,61
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)		48,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	42,35	0,00	42,35	-	0,131
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0011	1	33,93	0,00	33,93	-	0,037
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 75MM *(LABOR)*	M	062507	1,4	1	29,94	0,00	29,94	-	41,916
							Subtotal:		42,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		42,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		70,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,77**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	42,35	0,00	42,35	-	0,148
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0013	1	33,93	0,00	33,93	-	0,044
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 85MM *(LABOR)*	M	062508	1,3	1	31,75	0,00	31,75	-	41,275
							Subtotal:		41,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		41,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		73,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	10,43	0,00	10,43	-	10,430
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	42,35	0,00	42,35	-	0,106
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,19	0,00	0,19	-	0,152
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	33,93	0,00	33,93	-	0,136
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		10,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,67	0,00	14,59	-	2,043
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		4,46

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	22,11	0,00	22,11	-	22,110
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,005	1	42,35	0,00	42,35	-	0,212
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,25	1	0,19	0,00	0,19	-	0,238
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	33,93	0,00	33,93	-	0,238
							Subtotal:		22,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,46
Materiais (B)		22,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		27,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,26**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,67	0,00	14,59	-	2,043
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		4,46

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	23,20	0,00	23,20	-	23,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	42,35	0,00	42,35	-	0,318
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,57	1	0,19	0,00	0,19	-	0,298
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	33,93	0,00	33,93	-	0,373
							Subtotal:		24,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,46
Materiais (B)		24,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,67	0,00	14,59	-	2,043
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		4,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 60MM *(LABOR)*	UN	062106	1	1	33,52	0,00	33,52	-	33,520
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	42,35	0,00	42,35	-	0,424
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	33,93	0,00	33,93	-	0,509
							Subtotal:		34,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,46
Materiais (B)		34,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		39,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,185	1	5,67	0,00	14,59	-	2,699
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,185	1	6,72	0,00	17,29	-	3,199
							Subtotal:		5,90

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	162,53	0,00	162,53	-	162,530
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	42,35	0,00	42,35	-	0,720
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,36	1	0,19	0,00	0,19	-	0,448
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	33,93	0,00	33,93	-	0,882
							Subtotal:		164,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		164,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,90
Custo Direto Total (B+E)		170,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004	1	42,35	0,00	42,35	-	0,169
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,095
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0015	1	33,93	0,00	33,93	-	0,051
							Subtotal:		1,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		1,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,40**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	42,35	0,00	42,35	-	0,318
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0113	1	33,93	0,00	33,93	-	0,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,4	1	3,99	0,00	3,99	-	5,586
							Subtotal:		6,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		6,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0103	1	42,35	0,00	42,35	-	0,436
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0147	1	33,93	0,00	33,93	-	0,499
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	1,4	1	6,69	0,00	6,69	-	9,366
							Subtotal:		10,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		10,30
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)		32,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,022	1	42,35	0,00	42,35	-	0,932
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,034	1	33,93	0,00	33,93	-	1,154
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,3	1	9,38	0,00	9,38	-	12,194
							Subtotal:		14,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		14,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		46,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

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	42,35	0,00	42,35	-	1,385
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0511	1	33,93	0,00	33,93	-	1,734
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,3	1	10,91	0,00	10,91	-	14,183
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		17,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		52,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

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	42,35	0,00	42,35	-	1,694
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,065	1	33,93	0,00	33,93	-	2,205
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	M	062534	1,3	1	26,73	0,00	26,73	-	34,749
							Subtotal:		38,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		38,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
Custo Direto Total (B+E)		76,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

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	40,67	0,00	40,67	-	40,670
							Subtotal:		40,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		40,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		66,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

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	18,14	0,00	18,14	-	18,140
							Subtotal:		18,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		18,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		26,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	14,24	0,00	14,24	-	14,240
							Subtotal:		14,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		14,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,67	0,00	14,59	-	14,298
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,72	0,00	17,29	-	16,944
							Subtotal:		31,24

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	9,05	0,00	9,05	-	9,050
							Subtotal:		9,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,24
Materiais (B)		9,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,24
Custo Direto Total (B+E)		40,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,67	0,00	14,59	-	14,298
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,72	0,00	17,29	-	16,944
							Subtotal:		31,24

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	8,76	0,00	8,76	-	8,760
							Subtotal:		8,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,24
Materiais (B)		8,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,24
Custo Direto Total (B+E)		40,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,67	0,00	14,59	-	14,298
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,72	0,00	17,29	-	16,944
							Subtotal:		31,24

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	54,17	0,00	54,17	-	54,170
							Subtotal:		54,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,24
Materiais (B)		54,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,24
Custo Direto Total (B+E)		85,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,67	0,00	14,59	-	14,298
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,72	0,00	17,29	-	16,944
							Subtotal:		31,24

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	14,23	0,00	14,23	-	14,230
							Subtotal:		14,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,24
Materiais (B)		14,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,24
Custo Direto Total (B+E)		45,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,47**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	5,74	0,00	5,74	-	5,740
							Subtotal:		5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5,74
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)		5,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	25,17	0,00	25,17	-	25,170

Subtotal: 25,17

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142116 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067652	1	1	2,74	0,00	2,74	-	2,740
							Subtotal:		2,74

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142117 - Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067651	1	1	17,64	0,00	17,64	-	17,640

Subtotal: 17,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		17,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		17,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,22	1	5,67	0,00	14,59	-	3,210
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,22	1	6,72	0,00	17,29	-	3,804
							Subtotal:		7,01

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	3,50	0,00	3,50	-	3,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,19	0,00	0,19	-	0,118
							Subtotal:		3,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,01
Materiais (B)		3,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,01
Custo Direto Total (B+E)		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,28	1	5,67	0,00	14,59	-	4,085
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,28	1	6,72	0,00	17,29	-	4,841
							Subtotal:		8,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,19	0,00	0,19	-	0,089
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	1	1	66,29	0,00	66,29	-	66,290
							Subtotal:		66,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,93
Materiais (B)		66,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,93
Custo Direto Total (B+E)		75,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,31**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,67	0,00	14,59	-	4,961
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,34	1	6,72	0,00	17,29	-	5,879
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,19	0,00	0,19	-	0,114
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') *(LABOR)*	UN	069516	1	1	80,78	0,00	80,78	-	80,780
							Subtotal:		80,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		80,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		91,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,73**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,143
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	069522	1	1	159,09	0,00	159,09	-	159,090
							Subtotal:		159,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		159,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		171,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	37,22	0,00	37,22	-	37,220
							Subtotal:		37,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		37,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		69,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 20MM *(LABOR)*	UN	062101	1	1	8,71	0,00	8,71	-	8,710
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0015	1	42,35	0,00	42,35	-	0,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,19	0,00	0,19	-	0,114
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	33,93	0,00	33,93	-	0,102
							Subtotal:		8,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		8,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		11,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	10,43	0,00	10,43	-	10,430
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	42,35	0,00	42,35	-	0,106
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,19	0,00	0,19	-	0,152
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	33,93	0,00	33,93	-	0,136
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		10,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	1	1	13,94	0,00	13,94	-	13,940
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	42,35	0,00	42,35	-	0,148
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,19	0,00	0,19	-	0,190
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0055	1	33,93	0,00	33,93	-	0,187
							Subtotal:		14,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		14,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		17,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,34**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
							Subtotal:		9,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,68	0,00	0,68	-	0,024
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,24
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,24
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		13,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,68	0,00	0,68	-	0,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,80
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,80
Custo Direto Total (B+E)		13,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,72	0,00	17,29	-	5,706
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	4,94	0,00	12,71	-	2,669
							Subtotal:		20,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
							Subtotal:		0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,59
Materiais (B)		0,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,59
Custo Direto Total (B+E)		20,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
							Subtotal:		17,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,68	0,00	0,68	-	0,024
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,67
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,67
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		26,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,68	0,00	0,68	-	0,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,87
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,87
Custo Direto Total (B+E)		26,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,72	0,00	17,29	-	5,706
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	4,94	0,00	12,71	-	2,669
							Subtotal:		38,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
							Subtotal:		0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,90
Materiais (B)		0,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,91
Custo Direto Total (B+E)		39,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	18,78	0,00	18,78	-	18,780
							Subtotal:		18,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		18,78
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)		18,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	10,0748	1	5,67	0,00	14,59	-	146,991
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	1,3968	1	6,72	0,00	17,29	-	24,151
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	5,298	1	6,72	0,00	17,29	-	91,602
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	9,1217	1	6,72	0,00	17,29	-	157,714
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	4,42	1	6,72	0,00	17,29	-	76,422
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	13,1732	1	4,94	0,00	12,71	-	167,431
							Subtotal:		664,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	19,206	1	3,86	0,00	3,86	-	74,135
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,3492	1	8,09	0,00	8,09	-	2,825
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2688232	1	63,75	0,00	63,75	-	17,137
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	55	1	0,60	0,00	0,60	-	33,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0307923	1	83,30	0,00	83,30	-	2,565
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0307923	1	83,30	0,00	83,30	-	2,565
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	8,7016	1	0,68	0,00	0,68	-	5,917
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,624	1	26,91	0,00	26,91	-	16,792
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	73,51355	1	0,32	0,00	0,32	-	23,524
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,984	1	11,37	0,00	11,37	-	11,188
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0980496	1	69,11	0,00	69,11	-	6,776
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,9	1	0,64	0,00	0,64	-	2,496
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	3,64	1	4,17	0,00	4,17	-	15,179
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,879	1	7,35	0,00	7,35	-	6,461
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,602	1	5,35	0,00	5,35	-	24,621
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,624	1	5,24	0,00	5,24	-	3,270
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,668	1	6,72	0,00	6,72	-	31,369
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,248	1	16,08	0,00	16,08	-	20,068
							Subtotal:		299,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0577269	1	29,22	13,48	29,22	-	1,687
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	664,31
Materiais (B)		299,89
Equipamentos (C)		1,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		666,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		666,00
Custo Direto Total (B+E)		965,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**965,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	13,5475	1	5,67	0,00	14,59	-	197,658
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	1,62	1	6,72	0,00	17,29	-	28,010
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	4,494	1	6,72	0,00	17,29	-	77,701
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	20,2085	1	6,72	0,00	17,29	-	349,405
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	6,596	1	6,72	0,00	17,29	-	114,045
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	27,482	1	4,94	0,00	12,71	-	349,296
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	1,845	1	6,72	0,00	17,29	-	31,900
							Subtotal:		1.148,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22,275	1	3,86	0,00	3,86	-	85,982
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,405	1	8,09	0,00	8,09	-	3,276
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6123742	1	63,75	0,00	63,75	-	39,039
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	310,2	1	0,60	0,00	0,60	-	186,120
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0419895	1	83,30	0,00	83,30	-	3,498
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0419895	1	83,30	0,00	83,30	-	3,498
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	21,1256	1	0,68	0,00	0,68	-	14,365
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6864	1	26,91	0,00	26,91	-	18,471
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	137,64655	1	0,32	0,00	0,32	-	44,047
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,672	1	11,37	0,00	11,37	-	7,641
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,1078545	1	69,11	0,00	69,11	-	7,454
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	5,82	1	0,64	0,00	0,64	-	3,725
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	5,432	1	4,17	0,00	4,17	-	22,651
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,813	1	7,35	0,00	7,35	-	5,976
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,5492	1	5,35	0,00	5,35	-	24,338
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,9312	1	5,24	0,00	5,24	-	4,879
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,1088	1	6,72	0,00	6,72	-	27,611
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	0,9	1	40,58	0,00	40,58	-	36,522
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,8624	1	16,08	0,00	16,08	-	29,947
							Subtotal:		569,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0787185	1	29,22	13,48	29,22	-	2,300
							Subtotal:		2,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.148,02
Materiais (B)		569,04
Equipamentos (C)		2,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.150,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.150,32
Custo Direto Total (B+E)		1.719,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.719,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150302 - Quadro de distribuição para 06 circuitos, inclusive disjuntores monopolar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,2	1	5,67	0,00	14,59	-	46,688
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,2	1	6,72	0,00	17,29	-	55,328
							Subtotal:		102,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A *(LABOR)*	UN	044552	4	1	13,60	0,00	13,60	-	54,400
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041526	1	1	81,63	0,00	81,63	-	81,630
							Subtotal:		136,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,02
Materiais (B)		136,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,02
Custo Direto Total (B+E)		238,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**238,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 12 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041527	1	1	262,48	0,00	262,48	-	262,480
							Subtotal:		262,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		262,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		326,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	289,15	0,00	289,15	-	289,150
							Subtotal:		289,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		289,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		352,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**352,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	334,63	0,00	334,63	-	334,630
							Subtotal:		334,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		334,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		398,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	387,27	0,00	387,27	-	387,270
							Subtotal:		387,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		387,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		451,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**451,03**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	5,67	0,00	14,59	-	18,238
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	6,72	0,00	17,29	-	21,613
							Subtotal:		39,85

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	27,00	0,00	27,00	-	27,000
							Subtotal:		27,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,85
Materiais (B)		27,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,85
Custo Direto Total (B+E)		66,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,85**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150311 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET 12 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041670	1	1	47,82	0,00	47,82	-	47,820
							Subtotal:		47,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		47,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		111,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,58**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR PVC 3 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041537	1	1	24,51	0,00	24,51	-	24,510
							Subtotal:		24,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		24,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		88,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150313 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041526	1	1	81,63	0,00	81,63	-	81,630
							Subtotal:		81,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		81,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		145,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	5	1	5,67	0,00	14,59	-	72,950
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	5	1	6,72	0,00	17,29	-	86,450
							Subtotal:		159,40

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	592,28	0,00	592,28	-	592,280
							Subtotal:		592,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	159,40
Materiais (B)		592,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,40
Custo Direto Total (B+E)		751,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**751,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,67	0,00	14,59	-	87,540
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	6	1	6,72	0,00	17,29	-	103,740
							Subtotal:		191,28

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	705,00	0,00	705,00	-	705,000
							Subtotal:		705,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,28
Materiais (B)		705,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,28
Custo Direto Total (B+E)		896,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**896,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	6,5	1	5,67	0,00	14,59	-	94,835
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	6,5	1	6,72	0,00	17,29	-	112,385
							Subtotal:		207,22

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	932,32	0,00	932,32	-	932,320
							Subtotal:		932,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	207,22
Materiais (B)		932,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		207,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		207,22
Custo Direto Total (B+E)		1.139,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.139,54**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

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	82,17	0,00	82,17	-	82,170
							Subtotal:		82,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		82,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
Custo Direto Total (B+E)		120,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,1475	1	5,67	0,00	14,59	-	45,922
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,035	1	6,72	0,00	17,29	-	0,605
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,9425	1	6,72	0,00	17,29	-	16,296
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	6,72	0,00	17,29	-	37,519
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,065	1	6,72	0,00	17,29	-	1,124
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,741	1	4,94	0,00	12,71	-	9,418
							Subtotal:		110,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,5031	1	3,86	0,00	3,86	-	1,942
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0087	1	8,09	0,00	8,09	-	0,070
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0202	1	63,75	0,00	63,75	-	1,288
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0086	1	83,30	0,00	83,30	-	0,716
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02	1	83,30	0,00	83,30	-	1,666
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,0565	1	0,32	0,00	0,32	-	3,538
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,29	1	11,37	0,00	11,37	-	3,297
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1088	1	7,35	0,00	7,35	-	0,800
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3625	1	5,35	0,00	5,35	-	1,939
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,725	1	6,72	0,00	6,72	-	4,872
							Subtotal:		48,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0232	1	29,22	13,48	29,22	-	0,678
							Subtotal:		0,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,88
Materiais (B)		48,67
Equipamentos (C)		0,68
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,56
Custo Direto Total (B+E)		160,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150612 - Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	14,92	0,00	14,92	-	14,920
							Subtotal:		14,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		14,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		27,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,0702	1	5,67	0,00	14,59	-	1,024
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,0364	1	6,72	0,00	17,29	-	0,629
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,0338	1	6,72	0,00	17,29	-	0,584
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,001	1	6,72	0,00	17,29	-	17,307
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,46534	1	4,94	0,00	12,71	-	44,044
							Subtotal:		63,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,52325	1	3,86	0,00	3,86	-	2,020
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0091	1	8,09	0,00	8,09	-	0,074
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038968	1	63,75	0,00	63,75	-	2,484
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	12,6048	1	1,69	0,00	1,69	-	21,302
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,003419	1	83,30	0,00	83,30	-	0,285
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007995	1	83,30	0,00	83,30	-	0,666
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,03	1	83,30	0,00	83,30	-	2,499
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,83	1	0,68	0,00	0,68	-	1,244
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,109364	1	0,32	0,00	0,32	-	4,195
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0104	1	11,37	0,00	11,37	-	0,118
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0039	1	7,35	0,00	7,35	-	0,029
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,013	1	5,35	0,00	5,35	-	0,070
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,026	1	6,72	0,00	6,72	-	0,175
							Subtotal:		35,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,009282	1	29,22	13,48	29,22	-	0,271
							Subtotal:		0,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,59
Materiais (B)		35,16
Equipamentos (C)		0,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,86
Custo Direto Total (B+E)		99,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,0972	1	5,67	0,00	14,59	-	1,418
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,0504	1	6,72	0,00	17,29	-	0,871
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,0468	1	6,72	0,00	17,29	-	0,809
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,284	1	6,72	0,00	17,29	-	22,200
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,4088	1	4,94	0,00	12,71	-	56,036
							Subtotal:		81,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,7245	1	3,86	0,00	3,86	-	2,797
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0126	1	8,09	0,00	8,09	-	0,102
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,050483	1	63,75	0,00	63,75	-	3,218
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	15,756	1	1,69	0,00	1,69	-	26,628
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,004734	1	83,30	0,00	83,30	-	0,394
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01107	1	83,30	0,00	83,30	-	0,922
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	83,30	0,00	83,30	-	3,599
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,3424	1	0,68	0,00	0,68	-	1,593
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,14608	1	0,32	0,00	0,32	-	5,487
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0144	1	11,37	0,00	11,37	-	0,164
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0054	1	7,35	0,00	7,35	-	0,040
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,018	1	5,35	0,00	5,35	-	0,096
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,036	1	6,72	0,00	6,72	-	0,242
							Subtotal:		45,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,012852	1	29,22	13,48	29,22	-	0,376
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,33
Materiais (B)		45,28
Equipamentos (C)		0,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,71
Custo Direto Total (B+E)		126,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,135	1	5,67	0,00	14,59	-	1,970
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,72	0,00	17,29	-	1,210
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,065	1	6,72	0,00	17,29	-	1,124
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,87	1	6,72	0,00	17,29	-	32,332
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6,53726	1	4,94	0,00	12,71	-	83,089
							Subtotal:		119,72

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	3,86	0,00	3,86	-	3,884
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0175	1	8,09	0,00	8,09	-	0,142
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,070239	1	63,75	0,00	63,75	-	4,478
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	18,9072	1	1,69	0,00	1,69	-	31,953
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006575	1	83,30	0,00	83,30	-	0,548
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,015375	1	83,30	0,00	83,30	-	1,281
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0588	1	83,30	0,00	83,30	-	4,898
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,416	1	0,68	0,00	0,68	-	2,323
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,539896	1	0,32	0,00	0,32	-	7,533
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,02	1	11,37	0,00	11,37	-	0,227
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0075	1	7,35	0,00	7,35	-	0,055
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,025	1	5,35	0,00	5,35	-	0,134
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,05	1	6,72	0,00	6,72	-	0,336
							Subtotal:		57,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,01785	1	29,22	13,48	29,22	-	0,522
							Subtotal:		0,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,72
Materiais (B)		57,79
Equipamentos (C)		0,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,25
Custo Direto Total (B+E)		178,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150623 - Caixa de passagem 4x2", chapa 18 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150623 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		1,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		1,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,61**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,67	0,00	14,59	-	26,262
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	6,72	0,00	17,29	-	31,122
							Subtotal:		57,38

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	33,90	0,00	33,90	-	33,900
							Subtotal:		33,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,38
Materiais (B)		33,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,38
Custo Direto Total (B+E)		91,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		1,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	041588	1	1	3,08	0,00	3,08	-	3,080
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		11,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150630 - Caixa de passagem 4x4", chapa 18 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150630 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ESTAMPADA 4X4" - CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045021	1	1	2,95	0,00	2,95	-	2,950
							Subtotal:		2,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		2,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		7,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

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	25,33	0,00	25,33	-	25,330
							Subtotal:		25,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		25,33
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)		47,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	5,67	0,00	14,59	-	18,238
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	6,72	0,00	17,29	-	21,613
							Subtotal:		39,85

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	29,26	0,00	29,26	-	29,260
							Subtotal:		29,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,85
Materiais (B)		29,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,85
Custo Direto Total (B+E)		69,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
							Subtotal:		47,82

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	46,94	0,00	46,94	-	46,940
							Subtotal:		46,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,82
Materiais (B)		46,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,82
Custo Direto Total (B+E)		94,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM *(LABOR)*	UN	041861	1	1	64,86	0,00	64,86	-	64,860
							Subtotal:		64,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		64,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		128,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA *(LABOR)*	UN	041667	1	1	3,30	0,00	3,30	-	3,300
							Subtotal:		3,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		3,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		8,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,125	1	6,72	0,00	17,29	-	2,161
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,7969	1	4,94	0,00	12,71	-	22,839
							Subtotal:		25,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0401	1	63,75	0,00	63,75	-	2,556
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0164	1	83,30	0,00	83,30	-	1,366
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0384	1	83,30	0,00	83,30	-	3,199
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,4063	1	0,32	0,00	0,32	-	5,250
							Subtotal:		12,37

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0446	1	29,22	13,48	29,22	-	1,303
							Subtotal:		1,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,00
Materiais (B)		12,37
Equipamentos (C)		1,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,30
Custo Direto Total (B+E)		38,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,67**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,1563	1	4,94	0,00	12,71	-	27,407
							Subtotal:		30,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0481	1	63,75	0,00	63,75	-	3,066
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0197	1	83,30	0,00	83,30	-	1,641
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0461	1	83,30	0,00	83,30	-	3,840
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	19,6875	1	0,32	0,00	0,32	-	6,300
							Subtotal:		14,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0535	1	29,22	13,48	29,22	-	1,563
							Subtotal:		1,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,00
Materiais (B)		14,85
Equipamentos (C)		1,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,56
Custo Direto Total (B+E)		46,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,945	1	6,72	0,00	17,29	-	16,339
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,596	1	4,94	0,00	12,71	-	58,415
							Subtotal:		74,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127008	1	63,75	0,00	63,75	-	8,097
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,072009	1	83,30	0,00	83,30	-	5,998
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,072009	1	83,30	0,00	83,30	-	5,998
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	66,15	1	0,32	0,00	0,32	-	21,168
							Subtotal:		41,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,134946	1	29,22	13,48	29,22	-	3,943
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,75
Materiais (B)		41,26
Equipamentos (C)		3,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,69
Custo Direto Total (B+E)		119,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,063125	1	6,72	0,00	17,29	-	18,381
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,63425	1	4,94	0,00	12,71	-	58,901
							Subtotal:		77,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,142884	1	63,75	0,00	63,75	-	9,109
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0810101	1	83,30	0,00	83,30	-	6,748
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0810101	1	83,30	0,00	83,30	-	6,748
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,41875	1	0,32	0,00	0,32	-	23,814
							Subtotal:		46,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1518142	1	29,22	13,48	29,22	-	4,436
							Subtotal:		4,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,28
Materiais (B)		46,42
Equipamentos (C)		4,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,72
Custo Direto Total (B+E)		128,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	0,31	0,00	0,31	-	0,620
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. *(LABOR)*	M	042529	1,1	1	3,90	0,00	3,90	-	4,290
							Subtotal:		5,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		5,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		10,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,72	0,00	17,29	-	4,547
							Subtotal:		4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	1	1	0,45	0,00	0,45	-	0,450
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042301	1	1	10,76	0,00	10,76	-	10,760
							Subtotal:		11,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,55
Materiais (B)		11,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,55
Custo Direto Total (B+E)		16,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,72	0,00	17,29	-	4,547
							Subtotal:		4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,45	0,00	0,45	-	1,350
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	3	1	0,75	0,00	0,75	-	2,250
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	045270	1	1	11,99	0,00	11,99	-	11,990
							Subtotal:		15,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,55
Materiais (B)		15,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,55
Custo Direto Total (B+E)		20,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,72	0,00	17,29	-	4,547
							Subtotal:		4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042302	1	1	11,24	0,00	11,24	-	11,240
							Subtotal:		13,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,55
Materiais (B)		13,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,55
Custo Direto Total (B+E)		18,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,72	0,00	17,29	-	4,547
							Subtotal:		4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO *(LABOR)*	UN	042303	1	1	12,41	0,00	12,41	-	12,410
							Subtotal:		14,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,55
Materiais (B)		14,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,55
Custo Direto Total (B+E)		19,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA *(LABOR)*	UN	048556	2	1	1,53	0,00	1,53	-	3,060
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV *(LABOR)*	M	042546	1,1	1	5,50	0,00	5,50	-	6,050
							Subtotal:		10,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		10,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		16,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,57**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA *(LABOR)*	UN	042552	0,5	1	2,77	0,00	2,77	-	1,385
BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,05	0,00	0,05	-	0,050
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	2,46	0,00	2,46	-	2,706
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
							Subtotal:		4,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		4,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		10,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,61**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	37,04	0,00	37,04	-	37,040
							Subtotal:		37,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		37,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		49,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	53,71	0,00	53,71	-	53,710
							Subtotal:		53,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		53,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		66,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA *(LABOR)*	M	049729	1	1	70,33	0,00	70,33	-	70,330
							Subtotal:		70,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		70,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		91,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

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	90,20	0,00	90,20	-	90,200
							Subtotal:		90,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		90,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		110,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	34,86	0,00	34,86	-	34,860
							Subtotal:		34,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		34,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		39,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	43,75	0,00	43,75	-	43,750
							Subtotal:		43,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		43,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		50,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	53,74	0,00	53,74	-	53,740
							Subtotal:		53,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		53,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		60,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	049064	1	1	1,84	0,00	1,84	-	1,840
							Subtotal:		1,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		1,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	1,84	0,00	1,84	-	1,840
							Subtotal:		1,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		1,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" *(LABOR)*	UN	049861	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
							Subtotal:		3,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		3,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		7,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	19,76	0,00	19,76	-	19,760
							Subtotal:		19,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		19,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		24,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,54**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	22,82	0,00	22,82	-	22,820
							Subtotal:		22,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		22,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		27,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	29,49	0,00	29,49	-	29,490
							Subtotal:		29,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		29,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		34,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

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	36,79	0,00	36,79	-	36,790
							Subtotal:		36,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		36,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		41,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,57**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	043795	1	1	2,75	0,00	2,75	-	2,750
							Subtotal:		2,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		2,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		9,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	3,37	0,00	3,37	-	3,370
							Subtotal:		3,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		3,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	77,18	0,00	77,18	-	77,180
							Subtotal:		77,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		77,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		83,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,56**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049275	1	1	99,16	0,00	99,16	-	99,160
							Subtotal:		99,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		99,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		105,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,54**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	56,04	0,00	56,04	-	56,040
							Subtotal:		56,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		56,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		62,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	75,54	0,00	75,54	-	75,540
							Subtotal:		75,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		75,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		81,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	1,18	0,00	1,18	-	1,180
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	32,04	0,00	32,04	-	1,387
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
							Subtotal:		4,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		4,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		17,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	7,13	0,00	7,13	-	7,130
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
							Subtotal:		7,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		7,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		20,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	24,70	0,00	24,70	-	24,700
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
							Subtotal:		25,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		25,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		38,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

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	29,96	0,00	29,96	-	29,960
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		30,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		43,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,38	1	5,67	0,00	14,59	-	5,544
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,38	1	6,72	0,00	17,29	-	6,570
							Subtotal:		12,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	1,97	0,00	1,97	-	1,970
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	5,71	0,00	5,71	-	5,710
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	2,46	0,00	2,46	-	1,476
							Subtotal:		12,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,11
Materiais (B)		12,90
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)		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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,56	1	5,67	0,00	14,59	-	8,170
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	6,72	0,00	17,29	-	9,682
							Subtotal:		17,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	1,97	0,00	1,97	-	3,940
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	7,30	0,00	7,30	-	7,300
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	2,46	0,00	2,46	-	2,952
							Subtotal:		17,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,85
Materiais (B)		17,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,85
Custo Direto Total (B+E)		35,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,78**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,56	1	5,67	0,00	14,59	-	8,170
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	6,72	0,00	17,29	-	9,682
							Subtotal:		17,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	1,97	0,00	1,97	-	3,940
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	9,71	0,00	9,71	-	9,710
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	2,46	0,00	2,46	-	2,952
							Subtotal:		20,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,85
Materiais (B)		20,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,85
Custo Direto Total (B+E)		38,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,19**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,03	1	5,67	0,00	14,59	-	0,438
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,03	1	6,72	0,00	17,29	-	0,519
							Subtotal:		0,96

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	8,51	0,00	8,51	-	0,408
							Subtotal:		0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,96
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,96
Custo Direto Total (B+E)		1,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	2,76	0,00	2,76	-	2,760
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		9,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANALETA SISTEMA X PIAL 20X10X2100MM REF. 308 01 *(LABOR)*	UN	042558	1,1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,676
							Subtotal:		5,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		5,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		24,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
							Subtotal:		2,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M *(LABOR)*	UN	049503	1	1	21,14	0,00	21,14	-	21,140
							Subtotal:		21,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,92
Materiais (B)		21,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,92
Custo Direto Total (B+E)		24,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		2,59

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	2,97	0,00	2,97	-	2,970
							Subtotal:		2,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,59
Materiais (B)		2,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,59
Custo Direto Total (B+E)		5,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,56**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		1,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W *(LABOR)*	UN	046525	1	1	8,38	0,00	8,38	-	8,380
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,73
Materiais (B)		8,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
Custo Direto Total (B+E)		10,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		3,19

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	9,03	0,00	9,03	-	0,246
							Subtotal:		0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,19
Materiais (B)		0,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		3,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		1,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W *(LABOR)*	UN	046524	1	1	8,38	0,00	8,38	-	8,380
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,73
Materiais (B)		8,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
Custo Direto Total (B+E)		10,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		2,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR *(LABOR)*	UN	049626	1	1	2,55	0,00	2,55	-	2,550
							Subtotal:		2,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,59
Materiais (B)		2,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,59
Custo Direto Total (B+E)		5,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,891	1	6,72	0,00	17,29	-	15,405
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,0613	1	4,94	0,00	12,71	-	26,199
							Subtotal:		60,14

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	4,28	0,00	4,28	-	2,054
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	63,75	0,00	63,75	-	2,907
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	0,60	0,00	0,60	-	10,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	83,30	0,00	83,30	-	1,225
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	83,30	0,00	83,30	-	3,765
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,87	1	0,68	0,00	0,68	-	0,592
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,2556	1	0,32	0,00	0,32	-	3,922
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	11,37	0,00	11,37	-	0,409
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	7,35	0,00	7,35	-	0,099
							Subtotal:		25,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0126	1	29,22	13,48	29,22	-	0,368
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,14
Materiais (B)		25,77
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,51
Custo Direto Total (B+E)		86,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,04	1	5,67	0,00	14,59	-	15,174
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	6,72	0,00	17,29	-	15,042
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	2,8957	1	6,72	0,00	17,29	-	50,067
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,711	1	4,94	0,00	12,71	-	59,877
							Subtotal:		140,16

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	4,28	0,00	4,28	-	4,622
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1162	1	63,75	0,00	63,75	-	7,408
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	0,60	0,00	0,60	-	18,600
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	83,30	0,00	83,30	-	2,232
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	83,30	0,00	83,30	-	5,215
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	83,30	0,00	83,30	-	1,758
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,68	0,00	0,68	-	0,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,572	1	0,32	0,00	0,32	-	9,143
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	7,35	0,00	7,35	-	0,620
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,35	0,00	5,35	-	1,505
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	24,07	0,00	24,07	-	4,056
							Subtotal:		56,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02	1	29,22	13,48	29,22	-	0,584
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,16
Materiais (B)		56,15
Equipamentos (C)		0,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,74
Custo Direto Total (B+E)		196,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,886	1	6,72	0,00	17,29	-	15,319
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,0313	1	4,94	0,00	12,71	-	25,818
							Subtotal:		59,67

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	3,86	0,00	3,86	-	1,853
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,044286	1	63,75	0,00	63,75	-	2,823
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	0,60	0,00	0,60	-	10,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,014	1	83,30	0,00	83,30	-	1,166
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0327	1	83,30	0,00	83,30	-	2,724
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,011	1	83,30	0,00	83,30	-	0,916
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,78036	1	0,68	0,00	0,68	-	0,531
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,14792	1	0,32	0,00	0,32	-	3,567
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	11,37	0,00	11,37	-	0,409
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	7,35	0,00	7,35	-	0,099
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,045	1	5,35	0,00	5,35	-	0,241
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,027	1	24,07	0,00	24,07	-	0,650
							Subtotal:		25,78

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0108	1	29,22	13,48	29,22	-	0,316
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,67
Materiais (B)		25,78
Equipamentos (C)		0,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,99
Custo Direto Total (B+E)		85,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,77**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151004 - @(CANCELADA-UTILIZAR SERVIÇO 151002) - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,04	1	5,67	0,00	14,59	-	15,174
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	6,72	0,00	17,29	-	15,042
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,461	1	4,94	0,00	12,71	-	56,699
							Subtotal:		138,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	1,08	1	3,86	0,00	3,86	-	4,169
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,096903	1	63,75	0,00	63,75	-	6,178
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	0,60	0,00	0,60	-	18,600
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	83,30	0,00	83,30	-	2,232
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	83,30	0,00	83,30	-	5,215
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	83,30	0,00	83,30	-	1,758
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,00757	1	0,68	0,00	0,68	-	1,365
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,11646	1	0,32	0,00	0,32	-	7,717
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	7,35	0,00	7,35	-	0,620
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,35	0,00	5,35	-	1,505
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	24,07	0,00	24,07	-	4,056
							Subtotal:		53,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02	1	29,22	13,48	29,22	-	0,584
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,78
Materiais (B)		53,42
Equipamentos (C)		0,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,37
Custo Direto Total (B+E)		192,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**192,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,236	1	5,67	0,00	14,59	-	3,443
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,156	1	6,72	0,00	17,29	-	2,697
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	2,2938	1	6,72	0,00	17,29	-	39,660
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6,04675	1	4,94	0,00	12,71	-	76,854
							Subtotal:		124,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	3,86	0,00	3,86	-	4,246
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,09	0,00	8,09	-	0,162
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,060596	1	63,75	0,00	63,75	-	3,863
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	24	1	0,45	0,00	0,45	-	10,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00722	1	83,30	0,00	83,30	-	0,601
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00722	1	83,30	0,00	83,30	-	0,601
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	83,30	0,00	83,30	-	3,599
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,89888	1	0,68	0,00	0,68	-	1,291
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	15,4506	1	0,32	0,00	0,32	-	4,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,048	1	11,37	0,00	11,37	-	0,546
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,018	1	7,35	0,00	7,35	-	0,132
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,06	1	5,35	0,00	5,35	-	0,321
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,584976	1	5,28	0,00	5,28	-	3,089
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,12	1	6,72	0,00	6,72	-	0,806
							Subtotal:		35,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,013495	1	29,22	13,48	29,22	-	0,394
							Subtotal:		0,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	124,04
Materiais (B)		35,00
Equipamentos (C)		0,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,43
Custo Direto Total (B+E)		159,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6564	1	5,67	0,00	14,59	-	24,167
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1536	1	6,72	0,00	17,29	-	2,656
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,5028	1	6,72	0,00	17,29	-	25,983
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,58768	1	6,72	0,00	17,29	-	96,611
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	15,58614	1	4,94	0,00	12,71	-	198,100
							Subtotal:		347,52

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	3,86	0,00	3,86	-	8,152
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0384	1	8,09	0,00	8,09	-	0,311
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1472492	1	63,75	0,00	63,75	-	9,387
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	37,39424	1	1,69	0,00	1,69	-	63,196
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0192024	1	83,30	0,00	83,30	-	1,600
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0192024	1	83,30	0,00	83,30	-	1,600
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0384	1	83,30	0,00	83,30	-	3,199
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,589184	1	0,68	0,00	0,68	-	3,121
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,58592	1	0,32	0,00	0,32	-	13,307
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4624	1	11,37	0,00	11,37	-	5,257
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1734	1	7,35	0,00	7,35	-	1,274
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,578	1	5,35	0,00	5,35	-	3,092
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,28	1	5,28	0,00	5,28	-	6,758
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,156	1	6,72	0,00	6,72	-	7,768
							Subtotal:		128,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0359856	1	29,22	13,48	29,22	-	1,051
							Subtotal:		1,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	347,52
Materiais (B)		128,02
Equipamentos (C)		1,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		348,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		348,57
Custo Direto Total (B+E)		476,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**476,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,3404	1	5,67	0,00	14,59	-	34,146
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,224	1	6,72	0,00	17,29	-	3,873
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,1164	1	6,72	0,00	17,29	-	36,593
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	8,6451	1	6,72	0,00	17,29	-	149,474
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	24,0003	1	4,94	0,00	12,71	-	305,044
							Subtotal:		529,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,08	1	3,86	0,00	3,86	-	11,889
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,056	1	8,09	0,00	8,09	-	0,453
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2258056	1	63,75	0,00	63,75	-	14,395
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,2468	1	1,69	0,00	1,69	-	96,747
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0280035	1	83,30	0,00	83,30	-	2,333
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0280035	1	83,30	0,00	83,30	-	2,333
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	83,30	0,00	83,30	-	4,998
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,14288	1	0,68	0,00	0,68	-	4,857
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	63,0334	1	0,32	0,00	0,32	-	20,171
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,6512	1	11,37	0,00	11,37	-	7,404
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2442	1	7,35	0,00	7,35	-	1,795
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,814	1	5,35	0,00	5,35	-	4,355
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2	1	5,28	0,00	5,28	-	10,560
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,628	1	6,72	0,00	6,72	-	10,940
							Subtotal:		193,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052479	1	29,22	13,48	29,22	-	1,533
							Subtotal:		1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	529,13
Materiais (B)		193,23
Equipamentos (C)		1,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		530,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		530,66
Custo Direto Total (B+E)		723,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**723,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	1,94	0,00	1,94	-	2,134
							Subtotal:		2,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		2,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		11,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,69**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,1	1	2,42	0,00	2,42	-	2,662
							Subtotal:		2,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		2,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		12,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,67	0,00	14,59	-	6,566
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
							Subtotal:		14,35

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	3,56	0,00	3,56	-	3,916
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,35
Materiais (B)		3,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		18,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	5,25	0,00	5,25	-	5,775
							Subtotal:		5,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		5,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		21,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	6,52	0,00	6,52	-	7,172
							Subtotal:		7,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		7,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		26,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

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	8,43	0,00	8,43	-	9,273
							Subtotal:		9,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		9,27
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)		31,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	23,33	0,00	23,33	-	25,663
							Subtotal:		25,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		25,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		57,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042565	1,1	1	1,45	0,00	1,45	-	1,595
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		1,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		6,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,38**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,67	0,00	14,59	-	2,189
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042588	1,1	1	2,51	0,00	2,51	-	2,761
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,78
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,78
Custo Direto Total (B+E)		7,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

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	36,90	0,00	36,90	-	40,590
							Subtotal:		40,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		40,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
Custo Direto Total (B+E)		78,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,85**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,67	0,00	14,59	-	17,508
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		38,26

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	99,86	0,00	99,86	-	109,846
							Subtotal:		109,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,26
Materiais (B)		109,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,26
Custo Direto Total (B+E)		148,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	2,98	0,00	2,98	-	2,980
							Subtotal:		2,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		2,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		18,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,67	0,00	14,59	-	6,566
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
							Subtotal:		14,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" *(LABOR)*	M	042717	1	1	2,47	0,00	2,47	-	2,470
							Subtotal:		2,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,35
Materiais (B)		2,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		16,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,82**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" *(LABOR)*	M	042674	1	1	4,13	0,00	4,13	-	4,130
							Subtotal:		4,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		4,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		20,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3" *(LABOR)*	M	042701	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
							Subtotal:		6,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		6,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		31,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" *(LABOR)*	M	042690	1	1	8,07	0,00	8,07	-	8,070
							Subtotal:		8,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		8,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		43,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,67	0,00	14,59	-	26,262
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	6,72	0,00	17,29	-	31,122
							Subtotal:		57,38

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	16,98	0,00	16,98	-	16,980
							Subtotal:		16,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,38
Materiais (B)		16,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,38
Custo Direto Total (B+E)		74,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	9,37	0,00	9,37	-	9,370
							Subtotal:		9,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		9,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		18,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044664	1	1	23,33	0,00	23,33	-	23,330
							Subtotal:		23,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		23,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		42,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044665	1	1	23,33	0,00	23,33	-	23,330
							Subtotal:		23,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		23,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		42,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	24,79	0,00	24,79	-	24,790
							Subtotal:		24,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		24,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		43,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044670	1	1	31,41	0,00	31,41	-	31,410
							Subtotal:		31,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		31,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		60,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	45,37	0,00	45,37	-	45,370
							Subtotal:		45,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		45,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		74,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	45,37	0,00	45,37	-	45,370
							Subtotal:		45,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		45,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		74,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	111,24	0,00	111,24	-	111,240
							Subtotal:		111,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		111,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		139,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151314 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	213,15	0,00	213,15	-	213,150
							Subtotal:		213,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		213,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		241,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**241,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151315 - Chave blindada 600V / 160A, com terminais para cabo 70 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		23,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	1.937,15	0,00	1.937,15	-	1.937,150
							Subtotal:		1.937,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,78
Materiais (B)		1.937,15
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)		1.960,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.960,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	111,24	0,00	111,24	-	111,240
							Subtotal:		111,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		111,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		139,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	9,37	0,00	9,37	-	9,370
							Subtotal:		9,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		9,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		18,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	9,69	0,00	9,69	-	9,690
							Subtotal:		9,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		9,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		19,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	10,35	0,00	10,35	-	10,350
							Subtotal:		10,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		10,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		19,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	12,65	0,00	12,65	-	12,650
							Subtotal:		12,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		12,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		22,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044666	1	1	23,33	0,00	23,33	-	23,330
							Subtotal:		23,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		23,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		42,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044667	1	1	23,33	0,00	23,33	-	23,330
							Subtotal:		23,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		23,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		42,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	24,79	0,00	24,79	-	24,790
							Subtotal:		24,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		24,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		43,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	49,20	0,00	49,20	-	49,200
							Subtotal:		49,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		49,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		68,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	71,95	0,00	71,95	-	71,950
							Subtotal:		71,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		71,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		91,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,08**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	75,45	0,00	75,45	-	75,450
							Subtotal:		75,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		75,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		94,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044671	1	1	31,41	0,00	31,41	-	31,410
							Subtotal:		31,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		31,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		60,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044672	1	1	31,41	0,00	31,41	-	31,410
							Subtotal:		31,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		31,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		60,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044673	1	1	31,41	0,00	31,41	-	31,410
							Subtotal:		31,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		31,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		60,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	55,91	0,00	55,91	-	55,910
							Subtotal:		55,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		55,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		84,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	111,24	0,00	111,24	-	111,240
							Subtotal:		111,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		111,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		139,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151332 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(LABOR)*	UN	044582	1	1	247,24	0,00	247,24	-	247,240
							Subtotal:		247,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		247,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		275,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	416,15	0,00	416,15	-	416,150
							Subtotal:		416,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		416,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		479,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**479,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	1.093,03	0,00	1.093,03	-	1.093,030
							Subtotal:		1.093,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		1.093,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		1.156,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.156,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	2.219,82	0,00	2.219,82	-	2.219,820
							Subtotal:		2.219,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		2.219,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		2.283,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.283,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151336 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	94,01	0,00	94,01	-	94,010
							Subtotal:		94,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		94,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	68,14	0,00	68,14	-	68,140
							Subtotal:		68,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		68,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		131,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151339 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044783	1	1	237,83	0,00	237,83	-	237,830
							Subtotal:		237,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		237,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		266,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**266,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151340 - Chave blindada tripolar 600V/125A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151340 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	761,81	0,00	761,81	-	761,810
							Subtotal:		761,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		761,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		790,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**790,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151341 - Chave blindada tripolar 600V/200A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151341 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.027,26	0,00	2.027,26	-	2.027,260
							Subtotal:		2.027,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		2.027,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		2.091,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.091,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151342 - Chave blindada tripolar 600V/400A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151342 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A *(LABOR)*	UN	043587	1	1	2.645,50	0,00	2.645,50	-	2.645,500
							Subtotal:		2.645,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		2.645,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		2.709,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.709,26**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151343 - Chave blindada tripolar 600V/800A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151343 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A *(LABOR)*	UN	043657	1	1	6.115,73	0,00	6.115,73	-	6.115,730
							Subtotal:		6.115,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		6.115,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		6.179,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.179,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	35,99	0,00	35,99	-	35,990
							Subtotal:		35,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		35,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		42,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	35,99	0,00	35,99	-	35,990
							Subtotal:		35,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		35,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		42,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	58,20	0,00	58,20	-	58,200
							Subtotal:		58,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		58,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		74,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	58,20	0,00	58,20	-	58,200
							Subtotal:		58,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		58,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		74,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	58,20	0,00	58,20	-	58,200
							Subtotal:		58,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		58,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		74,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	35,99	0,00	35,99	-	35,990
							Subtotal:		35,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		35,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		42,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151350 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044735	1	1	94,01	0,00	94,01	-	94,010
							Subtotal:		94,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		94,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151351 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	94,01	0,00	94,01	-	94,010
							Subtotal:		94,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		94,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		3,19

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	0,65	0,00	0,65	-	0,663
							Subtotal:		0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,19
Materiais (B)		0,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		3,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,85**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,11	1	5,67	0,00	14,59	-	1,605
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	6,72	0,00	17,29	-	1,902
							Subtotal:		3,51

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	0,99	0,00	0,99	-	1,010
							Subtotal:		1,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,51
Materiais (B)		1,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		4,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,67	0,00	14,59	-	1,751
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,72	0,00	17,29	-	2,075
							Subtotal:		3,83

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	1,65	0,00	1,65	-	1,683
							Subtotal:		1,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		1,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		5,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,51**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	5,67	0,00	14,59	-	1,897
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
							Subtotal:		4,14

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	2,46	0,00	2,46	-	2,509
							Subtotal:		2,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,14
Materiais (B)		2,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,15
Custo Direto Total (B+E)		6,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,66**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,67	0,00	14,59	-	2,043
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		4,46

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	4,26	0,00	4,26	-	4,345
							Subtotal:		4,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,46
Materiais (B)		4,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,81**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	5,67	0,00	14,59	-	2,334
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	6,72	0,00	17,29	-	2,766
							Subtotal:		5,10

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	6,60	0,00	6,60	-	6,732
							Subtotal:		6,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,10
Materiais (B)		6,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,10
Custo Direto Total (B+E)		11,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,67	0,00	14,59	-	2,480
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,72	0,00	17,29	-	2,939
							Subtotal:		5,42

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	10,15	0,00	10,15	-	10,353
							Subtotal:		10,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,42
Materiais (B)		10,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,42
Custo Direto Total (B+E)		15,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,67	0,00	14,59	-	2,480
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,72	0,00	17,29	-	2,939
							Subtotal:		5,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	1,02	1	9,67	0,00	9,67	-	9,863
							Subtotal:		9,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,42
Materiais (B)		9,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,42
Custo Direto Total (B+E)		15,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,67	0,00	14,59	-	2,043
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		4,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	1,02	1	5,41	0,00	5,41	-	5,518
							Subtotal:		5,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,46
Materiais (B)		5,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		9,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151417 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,11	1	5,67	0,00	14,59	-	1,605
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	6,72	0,00	17,29	-	1,902
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043205	1,02	1	1,44	0,00	1,44	-	1,469
							Subtotal:		1,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,51
Materiais (B)		1,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		4,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151418 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,67	0,00	14,59	-	1,751
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,72	0,00	17,29	-	2,075
							Subtotal:		3,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043206	1,02	1	1,87	0,00	1,87	-	1,907
							Subtotal:		1,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		1,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		5,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151419 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	5,67	0,00	14,59	-	1,897
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
							Subtotal:		4,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043175	1,02	1	2,77	0,00	2,77	-	2,825
							Subtotal:		2,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,14
Materiais (B)		2,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,15
Custo Direto Total (B+E)		6,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151420 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,67	0,00	14,59	-	2,043
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		4,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043180	1,02	1	4,49	0,00	4,49	-	4,580
							Subtotal:		4,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,46
Materiais (B)		4,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		9,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151421 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151421 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	5,67	0,00	14,59	-	2,334
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	6,72	0,00	17,29	-	2,766
							Subtotal:		5,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,02	1	6,81	0,00	6,81	-	6,946
							Subtotal:		6,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,10
Materiais (B)		6,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,10
Custo Direto Total (B+E)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151422 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151422 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,67	0,00	14,59	-	2,480
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,72	0,00	17,29	-	2,939
							Subtotal:		5,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043160	1,02	1	11,12	0,00	11,12	-	11,342
							Subtotal:		11,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,42
Materiais (B)		11,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,42
Custo Direto Total (B+E)		16,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151423 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151423 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,67	0,00	14,59	-	3,064
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,72	0,00	17,29	-	3,631
							Subtotal:		6,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043174	1,02	1	14,61	0,00	14,61	-	14,902
							Subtotal:		14,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,70
Materiais (B)		14,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total (B+E)		21,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151424 - Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 2.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151424 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	5,67	0,00	14,59	-	1,897
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	6,72	0,00	17,29	-	2,248
							Subtotal:		4,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 2 X 2.5 MM2 *(LABOR)*	M	043030	1,02	1	2,75	0,00	2,75	-	2,805
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,14
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,15
Custo Direto Total (B+E)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,96**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151425 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	5,67	0,00	14,59	-	4,523
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	6,72	0,00	17,29	-	5,360
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	1,02	1	21,62	0,00	21,62	-	22,052
							Subtotal:		22,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		22,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		31,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151426 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,36	1	5,67	0,00	14,59	-	5,252
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,36	1	6,72	0,00	17,29	-	6,224
							Subtotal:		11,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	1,02	1	40,19	0,00	40,19	-	40,994
							Subtotal:		40,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,48
Materiais (B)		40,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,48
Custo Direto Total (B+E)		52,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,47**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151427 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151427 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,46	1	5,67	0,00	14,59	-	6,711
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,46	1	6,72	0,00	17,29	-	7,953
							Subtotal:		14,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043236	1,02	1	53,73	0,00	53,73	-	54,805
							Subtotal:		54,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,66
Materiais (B)		54,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,66
Custo Direto Total (B+E)		69,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151428 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 300.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151428 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
							Subtotal:		36,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	1	1	145,32	0,00	145,32	-	145,320
							Subtotal:		145,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,66
Materiais (B)		145,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,66
Custo Direto Total (B+E)		181,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151429 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151429 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,67	0,00	14,59	-	4,961
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,72	0,00	17,29	-	5,879
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	1,02	1	31,68	0,00	31,68	-	32,314
							Subtotal:		32,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		32,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		43,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151430 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,57	1	5,67	0,00	14,59	-	8,316
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,57	1	6,72	0,00	17,29	-	9,855
							Subtotal:		18,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043199	1,02	1	66,77	0,00	66,77	-	68,105
							Subtotal:		68,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,17
Materiais (B)		68,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,17
Custo Direto Total (B+E)		86,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,74	1	5,67	0,00	14,59	-	10,797
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,74	1	6,72	0,00	17,29	-	12,795
							Subtotal:		23,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	1,02	1	76,63	0,00	76,63	-	78,163
							Subtotal:		78,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,59
Materiais (B)		78,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,59
Custo Direto Total (B+E)		101,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,92	1	5,67	0,00	14,59	-	13,423
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,92	1	6,72	0,00	17,29	-	15,907
							Subtotal:		29,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	1,02	1	99,39	0,00	99,39	-	101,378
							Subtotal:		101,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,33
Materiais (B)		101,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,33
Custo Direto Total (B+E)		130,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,67	0,00	14,59	-	2,480
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,72	0,00	17,29	-	2,939
							Subtotal:		5,42

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	26,94	0,00	26,94	-	27,479
							Subtotal:		27,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,42
Materiais (B)		27,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,42
Custo Direto Total (B+E)		32,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,67	0,00	14,59	-	3,064
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,72	0,00	17,29	-	3,631
							Subtotal:		6,70

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	36,80	0,00	36,80	-	37,536
							Subtotal:		37,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,70
Materiais (B)		37,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total (B+E)		44,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151435 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,11	1	5,67	0,00	14,59	-	1,605
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	6,72	0,00	17,29	-	1,902
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043262	1,02	1	4,23	0,00	4,23	-	4,315
							Subtotal:		4,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,51
Materiais (B)		4,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151436 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,67	0,00	14,59	-	1,751
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,72	0,00	17,29	-	2,075
							Subtotal:		3,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 4.0 MM2 *(LABOR)*	M	043337	1,02	1	6,08	0,00	6,08	-	6,202
							Subtotal:		6,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		6,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		10,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	049570	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		12,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	049568	1	1	6,20	0,00	6,20	-	6,200
							Subtotal:		6,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		6,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,17	1	5,67	0,00	14,59	-	31,660
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	6,72	0,00	17,29	-	37,519
							Subtotal:		69,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
							Subtotal:		28,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,18
Materiais (B)		28,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,18
Custo Direto Total (B+E)		97,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		9,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,01	1	5,67	0,00	14,59	-	0,146
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	6,72	0,00	17,29	-	0,173
							Subtotal:		0,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	1	1	0,45	0,00	0,45	-	0,450
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
							Subtotal:		1,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,32
Materiais (B)		1,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,32
Custo Direto Total (B+E)		1,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,01	1	5,67	0,00	14,59	-	0,146
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	6,72	0,00	17,29	-	0,173
							Subtotal:		0,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" *(LABOR)*	UN	048517	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" *(LABOR)*	UN	048503	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
							Subtotal:		1,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,32
Materiais (B)		1,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,32
Custo Direto Total (B+E)		2,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,03**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,04	1	5,67	0,00	14,59	-	0,584
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,04	1	6,72	0,00	17,29	-	0,692
							Subtotal:		1,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	048519	1	1	1,39	0,00	1,39	-	1,390
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	048505	1	1	1,84	0,00	1,84	-	1,840
							Subtotal:		3,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,28
Materiais (B)		3,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,28
Custo Direto Total (B+E)		4,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,51**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,18	1	5,67	0,00	14,59	-	2,626
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,18	1	6,72	0,00	17,29	-	3,112
							Subtotal:		5,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	1	1	4,71	0,00	4,71	-	4,710
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	1	1	5,09	0,00	5,09	-	5,090
							Subtotal:		9,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,74
Materiais (B)		9,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,74
Custo Direto Total (B+E)		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	37,22	0,00	37,22	-	37,220
							Subtotal:		37,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		37,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		69,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO DE MAQ FERRO GALVANIZADO D= 16 X 100MM *(LABOR)*	UN	026714	1	1	3,83	0,00	3,83	-	3,830
							Subtotal:		3,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		3,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		10,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,21**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
							Subtotal:		9,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,68	0,00	0,68	-	0,024
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,24
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,24
Custo Direto Total (B+E)		9,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		13,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,68	0,00	0,68	-	0,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,80
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,80
Custo Direto Total (B+E)		13,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,72	0,00	17,29	-	5,706
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	4,94	0,00	12,71	-	2,669
							Subtotal:		20,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
							Subtotal:		0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,59
Materiais (B)		0,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,59
Custo Direto Total (B+E)		20,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,89**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	4,94	0,00	12,71	-	1,271
							Subtotal:		17,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,68	0,00	0,68	-	0,024
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,67
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,67
Custo Direto Total (B+E)		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,72**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		26,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,68	0,00	0,68	-	0,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,87
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,87
Custo Direto Total (B+E)		26,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,72	0,00	17,29	-	5,706
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	4,94	0,00	12,71	-	2,669
							Subtotal:		38,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
							Subtotal:		0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,90
Materiais (B)		0,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,91
Custo Direto Total (B+E)		39,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	18,692	1	5,67	0,00	14,59	-	272,716
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	17,782	1	6,72	0,00	17,29	-	307,451
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		623,36

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	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	31,60	0,00	31,60	-	31,600
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	060241	1	1	10,30	0,00	10,30	-	10,300
CABECOTE DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" *(LABOR)*	UN	048546	2	1	14,68	0,00	14,68	-	29,360
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO *(LABOR)*	UN	048553	2	1	2,78	0,00	2,78	-	5,560
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	5,41	0,00	5,41	-	11,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	16,32	1	6,60	0,00	6,60	-	107,712
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	043835	1	1	33,90	0,00	33,90	-	33,900
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	6,6	1	3,56	0,00	3,56	-	23,496
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" *(LABOR)*	M	042051	7,875	1	32,42	0,00	32,42	-	255,308
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	10,35	0,00	10,35	-	10,350
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	2	1	12,16	0,00	12,16	-	24,320
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	15,12	0,00	15,12	-	30,240
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	2	1	2,70	0,00	2,70	-	5,400
							Subtotal:		658,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	623,36
Materiais (B)		658,04
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		626,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		626,40
Custo Direto Total (B+E)		1.284,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.284,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	21,372	1	5,67	0,00	14,59	-	311,817
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	20,462	1	6,72	0,00	17,29	-	353,788
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		708,79

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	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,62	0,00	16,62	-	16,620
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	31,60	0,00	31,60	-	31,600
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	34,49	0,00	34,49	-	34,490
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	13,98	0,00	13,98	-	27,960
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	5,41	0,00	5,41	-	11,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	24,48	1	6,60	0,00	6,60	-	161,568
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	82,17	0,00	82,17	-	82,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	40,61	0,00	40,61	-	304,575
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	5,25	0,00	5,25	-	34,650
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	111,24	0,00	111,24	-	111,240
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	3	1	12,16	0,00	12,16	-	36,480
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	15,12	0,00	15,12	-	30,240
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	3	1	2,70	0,00	2,70	-	8,100
							Subtotal:		970,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	708,79
Materiais (B)		970,19
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		711,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		711,83
Custo Direto Total (B+E)		1.682,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.682,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	23,152	1	5,67	0,00	14,59	-	337,788
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	22,242	1	6,72	0,00	17,29	-	384,564
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		765,54

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	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	31,60	0,00	31,60	-	63,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	34,49	0,00	34,49	-	34,490
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	13,98	0,00	13,98	-	27,960
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	5,41	0,00	5,41	-	11,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	32,64	1	6,60	0,00	6,60	-	215,424
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	82,17	0,00	82,17	-	82,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	40,61	0,00	40,61	-	304,575
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	5,25	0,00	5,25	-	34,650
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	111,24	0,00	111,24	-	111,240
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	12,16	0,00	12,16	-	48,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	15,12	0,00	15,12	-	30,240
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	2,70	0,00	2,70	-	10,800
							Subtotal:		1.053,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	765,54
Materiais (B)		1.053,88
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		768,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		768,58
Custo Direto Total (B+E)		1.822,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.822,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	23,472	1	5,67	0,00	14,59	-	342,456
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	22,562	1	6,72	0,00	17,29	-	390,097
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		775,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	31,60	0,00	31,60	-	63,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	34,49	0,00	34,49	-	34,490
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	13,98	0,00	13,98	-	27,960
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	5,41	0,00	5,41	-	11,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	10,15	0,00	10,15	-	331,296
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	82,17	0,00	82,17	-	82,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	40,61	0,00	40,61	-	304,575
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	5,25	0,00	5,25	-	34,650
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	111,24	0,00	111,24	-	111,240
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	12,16	0,00	12,16	-	48,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	15,12	0,00	15,12	-	30,240
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	2,70	0,00	2,70	-	10,800
							Subtotal:		1.169,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	775,74
Materiais (B)		1.169,75
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		778,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		778,78
Custo Direto Total (B+E)		1.948,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.948,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	24,712	1	5,67	0,00	14,59	-	360,548
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	23,802	1	6,72	0,00	17,29	-	411,537
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		815,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	31,60	0,00	31,60	-	63,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	34,49	0,00	34,49	-	34,490
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	13,98	0,00	13,98	-	27,960
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	6,87	0,00	6,87	-	14,015
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	10,15	0,00	10,15	-	331,296
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	82,17	0,00	82,17	-	82,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	213,15	0,00	213,15	-	213,150
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	40,61	0,00	40,61	-	304,575
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	6,6	1	8,43	0,00	8,43	-	55,638
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	12,16	0,00	12,16	-	48,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	15,12	0,00	15,12	-	30,240
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	2,70	0,00	2,70	-	10,800
							Subtotal:		1.295,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	815,27
Materiais (B)		1.295,63
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		818,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		818,31
Custo Direto Total (B+E)		2.113,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.113,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	33,652	1	5,67	0,00	14,59	-	490,983
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	32,742	1	6,72	0,00	17,29	-	566,109
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		1.100,28

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	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	4	1	4,71	0,00	4,71	-	18,840
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	5,09	0,00	5,09	-	20,360
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	66,92	0,00	66,92	-	66,920
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	6,87	0,00	6,87	-	14,015
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	5,41	0,00	5,41	-	11,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	32,64	1	21,62	0,00	21,62	-	705,677
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	399,37	0,00	399,37	-	399,370
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	761,81	0,00	761,81	-	761,810
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,11	0,00	8,11	-	48,660
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	66,17	0,00	66,17	-	66,170
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	59,58	0,00	59,58	-	531,752
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	23,33	0,00	23,33	-	205,304
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	35,99	0,00	35,99	-	107,970
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	29,77	0,00	29,77	-	59,540
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	12,16	0,00	12,16	-	12,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	4,36	0,00	4,36	-	26,160
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
							Subtotal:		3.162,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.100,28
Materiais (B)		3.162,34
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.103,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.103,32
Custo Direto Total (B+E)		4.265,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.265,66**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151707 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	19,23	1	5,67	0,00	14,59	-	280,566
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	19,23	1	6,72	0,00	17,29	-	332,487
							Subtotal:		613,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	6,87	0,00	6,87	-	14,015
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	34,68	1	21,62	0,00	21,62	-	749,782
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	399,37	0,00	399,37	-	399,370
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	761,81	0,00	761,81	-	761,810
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,11	0,00	8,11	-	48,660
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	59,58	0,00	59,58	-	187,677
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	35,99	0,00	35,99	-	107,970
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	80,03	0,00	80,03	-	160,060
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	4,36	0,00	4,36	-	26,160
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
							Subtotal:		2.511,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	613,05
Materiais (B)		2.511,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		613,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		613,05
Custo Direto Total (B+E)		3.124,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.124,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	34,252	1	5,67	0,00	14,59	-	499,737
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	33,242	1	6,72	0,00	17,29	-	574,754
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		1.117,68

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	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	4	1	4,71	0,00	4,71	-	18,840
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	5,09	0,00	5,09	-	20,360
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	66,92	0,00	66,92	-	66,920
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	9,67	0,00	9,67	-	19,727
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	32,64	1	31,68	0,00	31,68	-	1.034,035
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	399,37	0,00	399,37	-	399,370
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	1.937,15	0,00	1.937,15	-	1.937,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	66,17	0,00	66,17	-	66,170
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	59,58	0,00	59,58	-	531,752
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	23,33	0,00	23,33	-	205,304
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	35,99	0,00	35,99	-	107,970
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	29,77	0,00	29,77	-	59,540
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	12,16	0,00	12,16	-	12,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	3,93	0,00	3,93	-	11,790
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
							Subtotal:		4.597,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.117,68
Materiais (B)		4.597,68
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.120,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.120,72
Custo Direto Total (B+E)		5.718,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.718,40**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151709 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	22,57	1	5,67	0,00	14,59	-	329,296
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	22,47	1	6,72	0,00	17,29	-	388,506
							Subtotal:		717,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	9,67	0,00	9,67	-	19,727
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	34,68	1	31,68	0,00	31,68	-	1.098,662
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	399,37	0,00	399,37	-	399,370
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	1.937,15	0,00	1.937,15	-	1.937,150
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,11	0,00	8,11	-	48,660
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	59,58	0,00	59,58	-	187,677
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	35,99	0,00	35,99	-	107,970
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	80,03	0,00	80,03	-	160,060
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	6	1	4,91	0,00	4,91	-	29,460
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
							Subtotal:		4.044,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	717,80
Materiais (B)		4.044,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		717,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		717,80
Custo Direto Total (B+E)		4.762,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.762,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	36,092	1	5,67	0,00	14,59	-	526,582
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,72	0,00	17,29	-	15,734
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	35,182	1	6,72	0,00	17,29	-	608,297
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,72	0,00	17,29	-	2,179
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	4,94	0,00	12,71	-	25,276
							Subtotal:		1.178,07

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	8,51	0,00	8,51	-	0,980
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	4	1	4,71	0,00	4,71	-	18,840
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,999
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	5,09	0,00	5,09	-	20,360
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	66,92	0,00	66,92	-	66,920
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	9,67	0,00	9,67	-	19,727
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	32,64	1	40,19	0,00	40,19	-	1.311,802
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043838	1	1	559,33	0,00	559,33	-	559,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.027,26	0,00	2.027,26	-	2.027,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	66,17	0,00	66,17	-	66,170
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,37	0,00	11,37	-	3,184
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	59,58	0,00	59,58	-	531,752
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	23,33	0,00	23,33	-	205,304
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	35,99	0,00	35,99	-	107,970
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	29,77	0,00	29,77	-	59,540
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,84	0,00	22,84	-	22,840
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	12,16	0,00	12,16	-	12,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	7,35	0,00	7,35	-	0,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,35	0,00	5,35	-	1,873
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	3,93	0,00	3,93	-	11,790
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
							Subtotal:		5.125,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,22	13,48	29,22	-	1,314
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	89,47	11,10	89,47	-	1,663
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	75,78	13,48	75,78	-	0,063
							Subtotal:		3,04

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.178,07
Materiais (B)		5.125,52
Equipamentos (C)		3,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.181,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.181,11
Custo Direto Total (B+E)		6.306,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.306,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151711 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	24,75	1	5,67	0,00	14,59	-	361,103
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	24,75	1	6,72	0,00	17,29	-	427,928
							Subtotal:		789,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	9,67	0,00	9,67	-	19,727
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	34,68	1	40,19	0,00	40,19	-	1.393,789
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	399,37	0,00	399,37	-	399,370
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.027,26	0,00	2.027,26	-	2.027,260
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,11	0,00	8,11	-	48,660
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	59,58	0,00	59,58	-	187,677
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	35,99	0,00	35,99	-	107,970
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	80,03	0,00	80,03	-	160,060
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	6	1	8,55	0,00	8,55	-	51,300
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
							Subtotal:		4.451,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	789,03
Materiais (B)		4.451,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		789,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		789,03
Custo Direto Total (B+E)		5.240,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.240,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	113,46075	1	5,67	0,00	14,59	-	1.655,392
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,72	0,00	17,29	-	10,277
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,72	0,00	17,29	-	124,348
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	83,244	1	6,72	0,00	17,29	-	1.439,289
ELETROTECNICO MONTADOR *(LABOR)*	H	010117	17	1	12,19	0,00	31,36	-	533,120
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	6,72	0,00	17,29	-	529,281
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,72	0,00	17,29	-	155,783
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	4,94	0,00	12,71	-	592,584
							Subtotal:		5.040,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,664
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,09	0,00	8,09	-	0,451
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	63,75	0,00	63,75	-	62,560
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,62	0,00	16,62	-	16,620
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	10	1	4,71	0,00	4,71	-	47,100
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,23	0,00	1,23	-	17,220
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	0,60	0,00	0,60	-	253,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	83,30	0,00	83,30	-	8,732
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	83,30	0,00	83,30	-	20,450
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	83,30	0,00	83,30	-	1,799
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	10	1	5,09	0,00	5,09	-	50,900
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	1	1	13,98	0,00	13,98	-	13,980
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	9,67	0,00	9,67	-	154,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	14,37	0,00	14,37	-	143,700
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	6,87	0,00	6,87	-	103,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	44	1	40,19	0,00	40,19	-	1.768,360
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	422,67	0,00	422,67	-	422,670
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,68	0,00	0,68	-	19,607
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	19,04	0,00	19,04	-	12,711
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A *(LABOR)*	UN	041543	1	1	2.035,95	0,00	2.035,95	-	2.035,950
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,32	0,00	0,32	-	87,348
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	30,56	0,00	30,56	-	152,800
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	82,18	0,00	82,18	-	82,180
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	223,67	0,00	223,67	-	447,340
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	11,37	0,00	11,37	-	19,593
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7	1	40,61	0,00	40,61	-	284,270
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	45,93	0,00	45,93	-	10,105
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	28,54	0,00	28,54	-	114,160
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,64	0,00	0,64	-	5,088
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	98,21	0,00	98,21	-	196,420

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	15,13	0,00	15,13	-	60,520
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,17	0,00	4,17	-	30,941
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	4	1	29,77	0,00	29,77	-	119,080
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	140,18	0,00	140,18	-	420,540
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	4,85	0,00	4,85	-	9,700
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	3,92	0,00	3,92	-	23,520
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	5,02	0,00	5,02	-	20,080
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM *(LABOR)*	UN	026618	2	1	8,86	0,00	8,86	-	17,720
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	25,13	0,00	25,13	-	52,585
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	14,99	0,00	14,99	-	89,940
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	1,66	0,00	1,66	-	6,640
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	1.556,23	0,00	1.556,23	-	1.556,230
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	7,88	0,00	7,88	-	0,106
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	7,35	0,00	7,35	-	7,175
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,35	0,00	5,35	-	23,194
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	12,14	0,00	12,14	-	24,280
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,24	0,00	5,24	-	6,665
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	149,33	0,00	149,33	-	298,660
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	6,72	0,00	6,72	-	43,559
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	40,58	0,00	40,58	-	54,783
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,08	0,00	16,08	-	40,908
TRANSF. TRIF A OLEO 75KVA 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041055	1	1	7.370,55	0,00	7.370,55	-	7.370,550
							Subtotal:		17.103,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,285	1	29,22	13,48	29,22	-	8,328
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	130,68	11,10	130,68	-	196,020
							Subtotal:		204,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.040,07
Materiais (B)		17.103,67
Equipamentos (C)		204,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.244,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.244,42
Custo Direto Total (B+E)		22.348,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22.348,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	114,0675	1	5,67	0,00	14,59	-	1.664,245
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,72	0,00	17,29	-	10,277
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,72	0,00	17,29	-	124,348
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	102,264	1	6,72	0,00	17,29	-	1.768,145
ELETROTECNICO MONTADOR *(LABOR)*	H	010117	20	1	12,19	0,00	31,36	-	627,200
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	6,72	0,00	17,29	-	529,281
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,72	0,00	17,29	-	155,783
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	4,94	0,00	12,71	-	592,584
							Subtotal:		5.471,86

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	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,664
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,09	0,00	8,09	-	0,451
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	63,75	0,00	63,75	-	62,560
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,62	0,00	16,62	-	16,620
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	048524	10	1	7,17	0,00	7,17	-	71,700
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,23	0,00	1,23	-	17,220
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	0,60	0,00	0,60	-	253,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	83,30	0,00	83,30	-	8,732
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	83,30	0,00	83,30	-	20,450
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	83,30	0,00	83,30	-	1,799
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	048510	10	1	7,46	0,00	7,46	-	74,600
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	24,44	0,00	24,44	-	24,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	9,67	0,00	9,67	-	154,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	14,37	0,00	14,37	-	143,700
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	6,87	0,00	6,87	-	103,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	44	1	76,63	0,00	76,63	-	3.371,720
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	422,67	0,00	422,67	-	422,670
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,68	0,00	0,68	-	19,607
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	19,04	0,00	19,04	-	12,711
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A *(LABOR)*	UN	043593	1	1	2.437,67	0,00	2.437,67	-	2.437,670
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,32	0,00	0,32	-	87,348
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	30,56	0,00	30,56	-	152,800
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	82,18	0,00	82,18	-	82,180
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	223,67	0,00	223,67	-	447,340
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	11,37	0,00	11,37	-	19,593
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	7	1	59,58	0,00	59,58	-	417,060
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	45,93	0,00	45,93	-	10,105
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	28,54	0,00	28,54	-	114,160
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,64	0,00	0,64	-	5,088
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	98,21	0,00	98,21	-	196,420

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	15,13	0,00	15,13	-	60,520
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,17	0,00	4,17	-	30,941
NIPLE PVC DUPLO 4" *(LABOR)*	UN	049686	4	1	50,33	0,00	50,33	-	201,320
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	140,18	0,00	140,18	-	420,540
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	4,85	0,00	4,85	-	9,700
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	3,92	0,00	3,92	-	23,520
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	5,02	0,00	5,02	-	20,080
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	2	1	17,90	0,00	17,90	-	35,800
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	25,13	0,00	25,13	-	52,585
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	14,99	0,00	14,99	-	89,940
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	1,66	0,00	1,66	-	6,640
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	1.556,23	0,00	1.556,23	-	1.556,230
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	7,88	0,00	7,88	-	0,106
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	7,35	0,00	7,35	-	7,175
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,35	0,00	5,35	-	23,194
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	12,14	0,00	12,14	-	24,280
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,24	0,00	5,24	-	6,665
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	149,33	0,00	149,33	-	298,660
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	6,72	0,00	6,72	-	43,559
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	40,58	0,00	40,58	-	54,783
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,08	0,00	16,08	-	40,908
TRANSF TRIFASICO 112.5KVA 15KV/220-127V A OLEO *(LABOR)*	UN	041058	1	1	8.847,90	0,00	8.847,90	-	8.847,900
							Subtotal:		20.877,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,285	1	29,22	13,48	29,22	-	8,328
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	130,68	11,10	130,68	-	196,020
							Subtotal:		204,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.471,86
Materiais (B)		20.877,97
Equipamentos (C)		204,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.676,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.676,21
Custo Direto Total (B+E)		26.554,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26.554,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	189,62027	1	5,67	0,00	14,59	-	2.766,560
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,72	0,00	17,29	-	10,277
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,72	0,00	17,29	-	124,348
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	141,404	1	6,72	0,00	17,29	-	2.444,875
ELETROTECNICO MONTADOR *(LABOR)*	H	010117	40	1	12,19	0,00	31,36	-	1.254,400
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	6,72	0,00	17,29	-	543,113
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,72	0,00	17,29	-	155,783
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	4,94	0,00	12,71	-	813,738
							Subtotal:		8.113,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,664
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,09	0,00	8,09	-	0,451
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	63,75	0,00	63,75	-	78,426
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,62	0,00	16,62	-	16,620
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048525	10	1	24,03	0,00	24,03	-	240,300
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	26	1	1,23	0,00	1,23	-	31,980
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	0,60	0,00	0,60	-	253,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	83,30	0,00	83,30	-	17,495
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	83,30	0,00	83,30	-	40,942
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	83,30	0,00	83,30	-	1,799
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048512	10	1	45,00	0,00	45,00	-	450,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	57,65	0,00	57,65	-	57,650
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	7	1	6,20	0,00	6,20	-	43,400
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	9,67	0,00	9,67	-	154,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	14,37	0,00	14,37	-	143,700
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	6,87	0,00	6,87	-	103,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	44	1	145,32	0,00	145,32	-	6.394,080
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	679,00	0,00	679,00	-	679,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,68	0,00	0,68	-	19,607
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	19,04	0,00	19,04	-	12,711
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A *(LABOR)*	UN	043591	1	1	2.693,42	0,00	2.693,42	-	2.693,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,32	0,00	0,32	-	130,894
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	30,56	0,00	30,56	-	152,800
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	82,18	0,00	82,18	-	82,180
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	340,67	0,00	340,67	-	1.362,680
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	11,37	0,00	11,37	-	19,593
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	247,33	0,00	247,33	-	1.731,310
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	45,93	0,00	45,93	-	10,105
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	28,54	0,00	28,54	-	114,160
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,64	0,00	0,64	-	5,088

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	98,21	0,00	98,21	-	196,420
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,17	0,00	4,17	-	30,941
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	54,67	0,00	54,67	-	218,680
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	140,18	0,00	140,18	-	420,540
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,89	0,00	3,89	-	15,560
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	4,85	0,00	4,85	-	38,800
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	17,90	0,00	17,90	-	17,900
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	14,99	0,00	14,99	-	89,940
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	4,57	0,00	4,57	-	9,563
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	1	1	1,66	0,00	1,66	-	1,660
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	1,66	0,00	1,66	-	3,320
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.033,07	0,00	1.033,07	-	2.066,140
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	7,88	0,00	7,88	-	0,106
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	7,35	0,00	7,35	-	7,175
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,35	0,00	5,35	-	23,194
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	12,14	0,00	12,14	-	97,120
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,24	0,00	5,24	-	6,665
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	6,72	0,00	6,72	-	43,559
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	40,58	0,00	40,58	-	54,783
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,08	0,00	16,08	-	40,908
TRANSF A OLEO MINERAL 150KVA 13.8-10.4 KV 220127V *(LABOR)*	UN	041056	1	1	11.044,43	0,00	11.044,43	-	11.044,430
							Subtotal:		29.741,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,5706	1	29,22	13,48	29,22	-	16,673
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	130,68	11,10	130,68	-	588,060
							Subtotal:		604,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8.113,09
Materiais (B)		29.741,97
Equipamentos (C)		604,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8.717,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8.717,82
Custo Direto Total (B+E)		38.459,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38.459,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	238,98027	1	5,67	0,00	14,59	-	3.486,722
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,72	0,00	17,29	-	10,277
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,72	0,00	17,29	-	124,348
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	190,764	1	6,72	0,00	17,29	-	3.298,310
ELETROTECNICO MONTADOR *(LABOR)*	H	010117	60	1	12,19	0,00	31,36	-	1.881,600
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	6,72	0,00	17,29	-	543,113
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,72	0,00	17,29	-	155,783
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	4,94	0,00	12,71	-	813,738
							Subtotal:		10.313,89

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	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,664
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,09	0,00	8,09	-	0,451
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	63,75	0,00	63,75	-	78,426
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,62	0,00	16,62	-	16,620
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048525	10	1	24,03	0,00	24,03	-	240,300
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	18	1	1,23	0,00	1,23	-	22,140
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	0,60	0,00	0,60	-	253,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	83,30	0,00	83,30	-	17,495
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	83,30	0,00	83,30	-	40,942
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	83,30	0,00	83,30	-	1,799
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048512	10	1	45,00	0,00	45,00	-	450,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	57,65	0,00	57,65	-	57,650
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	6	1	6,20	0,00	6,20	-	37,200
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	9,67	0,00	9,67	-	154,720
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	14,37	0,00	14,37	-	143,700
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	6,87	0,00	6,87	-	103,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	88	1	99,39	0,00	99,39	-	8.746,320
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	679,00	0,00	679,00	-	679,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,68	0,00	0,68	-	19,607
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	19,04	0,00	19,04	-	12,711
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A *(LABOR)*	UN	043648	1	1	6.213,95	0,00	6.213,95	-	6.213,950
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,32	0,00	0,32	-	130,894
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	9	1	30,56	0,00	30,56	-	275,040
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	82,18	0,00	82,18	-	82,180
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	340,67	0,00	340,67	-	1.362,680
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	11,37	0,00	11,37	-	19,593
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	247,33	0,00	247,33	-	1.731,310
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	45,93	0,00	45,93	-	10,105
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	28,54	0,00	28,54	-	114,160
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,64	0,00	0,64	-	5,088

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	98,21	0,00	98,21	-	196,420
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,17	0,00	4,17	-	30,941
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	54,67	0,00	54,67	-	218,680
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	140,18	0,00	140,18	-	420,540
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,89	0,00	3,89	-	15,560
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	4,85	0,00	4,85	-	38,800
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	17,90	0,00	17,90	-	17,900
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	14,99	0,00	14,99	-	89,940
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	4,57	0,00	4,57	-	9,563
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	1,66	0,00	1,66	-	3,320
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.033,07	0,00	1.033,07	-	2.066,140
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	7,88	0,00	7,88	-	0,106
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	7,35	0,00	7,35	-	7,175
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,35	0,00	5,35	-	23,194
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	12,14	0,00	12,14	-	97,120
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	5,24	0,00	5,24	-	6,665
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	6,72	0,00	6,72	-	43,559
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	40,58	0,00	40,58	-	54,783
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,08	0,00	16,08	-	40,908
TRANSF. TRIFASICO A OLEO 225KVA 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041054	1	1	13.902,00	0,00	13.902,00	-	13.902,000
							Subtotal:		38.576,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,5706	1	29,22	13,48	29,22	-	16,673
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	130,68	11,10	130,68	-	588,060
							Subtotal:		604,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10.313,89
Materiais (B)		38.576,85
Equipamentos (C)		604,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10.918,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10.918,62
Custo Direto Total (B+E)		49.495,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49.495,47**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151801 - Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,402	1	5,67	0,00	14,59	-	49,635
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,402	1	6,72	0,00	17,29	-	58,821
							Subtotal:		108,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	0,99	0,00	0,99	-	16,359
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" *(LABOR)*	UN	045020	1	1	2,95	0,00	2,95	-	2,950
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,42	0,00	2,42	-	11,979
							Subtotal:		33,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	108,46
Materiais (B)		33,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		108,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		108,46
Custo Direto Total (B+E)		142,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151802 - Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,042	1	5,67	0,00	14,59	-	44,383
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,042	1	6,72	0,00	17,29	-	52,596
							Subtotal:		96,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	0,99	0,00	0,99	-	16,359
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,42	0,00	2,42	-	8,785
							Subtotal:		29,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	96,98
Materiais (B)		29,37
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)		126,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151803 - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,485	1	5,67	0,00	14,59	-	50,846
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,485	1	6,72	0,00	17,29	-	60,256
							Subtotal:		111,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,83	1	0,99	0,00	0,99	-	16,662
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,42	0,00	2,42	-	13,310
							Subtotal:		34,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,10
Materiais (B)		34,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,10
Custo Direto Total (B+E)		145,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151805 - Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	7,095	1	5,67	0,00	14,59	-	103,516
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	7,095	1	6,72	0,00	17,29	-	122,673
							Subtotal:		226,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	33,15	1	2,46	0,00	2,46	-	81,549
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,9	1	2,42	0,00	2,42	-	23,958
							Subtotal:		109,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	226,19
Materiais (B)		109,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		226,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		226,19
Custo Direto Total (B+E)		335,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151806 - Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	4,562	1	5,67	0,00	14,59	-	66,560
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	4,562	1	6,72	0,00	17,29	-	78,877
							Subtotal:		145,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,032	1	1,65	0,00	1,65	-	36,353
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	6,6	1	2,42	0,00	2,42	-	15,972
							Subtotal:		56,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	145,44
Materiais (B)		56,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		145,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		145,44
Custo Direto Total (B+E)		202,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**202,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151807 - Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,996	1	5,67	0,00	14,59	-	58,302
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,996	1	6,72	0,00	17,29	-	69,091
							Subtotal:		127,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	22,032	1	0,99	0,00	0,99	-	21,812
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" *(LABOR)*	UN	045020	1	1	2,95	0,00	2,95	-	2,950
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,42	0,00	2,42	-	11,979
							Subtotal:		39,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	127,39
Materiais (B)		39,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		127,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		127,39
Custo Direto Total (B+E)		166,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151809 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,052	1	5,67	0,00	14,59	-	44,529
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,052	1	6,72	0,00	17,29	-	52,769
							Subtotal:		97,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	0,99	0,00	0,99	-	17,369
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,42	0,00	2,42	-	8,785
							Subtotal:		30,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	97,30
Materiais (B)		30,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		97,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		97,30
Custo Direto Total (B+E)		127,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151810 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	5,888	1	5,67	0,00	14,59	-	85,906
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	5,888	1	6,72	0,00	17,29	-	101,804
							Subtotal:		187,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	29,376	1	0,99	0,00	0,99	-	29,082
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,35	1	2,42	0,00	2,42	-	22,627
							Subtotal:		55,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	187,71
Materiais (B)		55,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,71
Custo Direto Total (B+E)		243,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**243,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151811 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,6485	1	5,67	0,00	14,59	-	53,232
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,6485	1	6,72	0,00	17,29	-	63,083
							Subtotal:		116,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,737	1	0,99	0,00	0,99	-	19,540
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,42	0,00	2,42	-	11,979
							Subtotal:		35,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,32
Materiais (B)		35,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,32
Custo Direto Total (B+E)		152,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151812 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	4,0335	1	5,67	0,00	14,59	-	58,849
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	4,0335	1	6,72	0,00	17,29	-	69,739
							Subtotal:		128,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	23,307	1	0,99	0,00	0,99	-	23,074
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,42	0,00	2,42	-	11,979
							Subtotal:		39,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,59
Materiais (B)		39,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,59
Custo Direto Total (B+E)		167,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151813 - Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,24	1	5,67	0,00	14,59	-	47,272
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,24	1	6,72	0,00	17,29	-	56,020
							Subtotal:		103,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	0,99	0,00	0,99	-	12,118
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	2	1	1,83	0,00	1,83	-	3,660
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,42	0,00	2,42	-	13,310
							Subtotal:		31,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,29
Materiais (B)		31,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,29
Custo Direto Total (B+E)		134,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,78**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	5,1162	1	5,67	0,00	14,59	-	74,645
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	5,1162	1	6,72	0,00	17,29	-	88,459
							Subtotal:		163,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	25,7244	1	0,99	0,00	0,99	-	25,467
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,514	1	2,42	0,00	2,42	-	20,604
							Subtotal:		48,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	163,10
Materiais (B)		48,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		163,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		163,10
Custo Direto Total (B+E)		211,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,57**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151815 - Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2,48	1	5,67	0,00	14,59	-	36,183
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,48	1	6,72	0,00	17,29	-	42,879
							Subtotal:		79,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	0,99	0,00	0,99	-	12,118
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,42	0,00	2,42	-	8,785
							Subtotal:		25,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,06
Materiais (B)		25,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,06
Custo Direto Total (B+E)		104,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,19**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151816 - Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	4,358	1	5,67	0,00	14,59	-	63,583
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	4,358	1	6,72	0,00	17,29	-	75,350
							Subtotal:		138,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	26,316	1	0,99	0,00	0,99	-	26,053
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,42	0,00	2,42	-	11,979
							Subtotal:		42,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,93
Materiais (B)		42,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,93
Custo Direto Total (B+E)		181,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,19**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,65	1	5,67	0,00	14,59	-	53,254
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,65	1	6,72	0,00	17,29	-	63,109
							Subtotal:		116,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	18,36	1	0,99	0,00	0,99	-	18,176
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO *(LABOR)*	UN	045067	1	1	17,76	0,00	17,76	-	17,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,42	0,00	2,42	-	13,310
							Subtotal:		51,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,36
Materiais (B)		51,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,36
Custo Direto Total (B+E)		168,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151819 - Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151819 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,735	1	5,67	0,00	14,59	-	25,314
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,735	1	6,72	0,00	17,29	-	29,998
							Subtotal:		55,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS *(LABOR)*	M	043441	4,59	1	0,96	0,00	0,96	-	4,406
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,3	1	2,42	0,00	2,42	-	7,986
							Subtotal:		16,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,31
Materiais (B)		16,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,31
Custo Direto Total (B+E)		71,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151820 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2,898	1	5,67	0,00	14,59	-	42,282
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,898	1	6,72	0,00	17,29	-	50,106
							Subtotal:		92,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,116	1	0,99	0,00	0,99	-	15,955
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,42	0,00	2,42	-	8,785
							Subtotal:		28,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,39
Materiais (B)		28,97
Equipamentos (C)		0,00
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)		121,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	285,07	0,00	285,07	-	285,070
							Subtotal:		285,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		285,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		348,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**348,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	352,92	0,00	352,92	-	352,920
							Subtotal:		352,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		352,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		416,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**416,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	390,12	0,00	390,12	-	390,120
							Subtotal:		390,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		390,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		453,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**453,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	506,41	0,00	506,41	-	506,410
							Subtotal:		506,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		506,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		570,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**570,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

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	1.085,60	0,00	1.085,60	-	1.085,600
							Subtotal:		1.085,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		1.085,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		1.149,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.149,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 *(LABOR)*	UN	049242	1	1	2,04	0,00	2,04	-	2,040
							Subtotal:		2,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		2,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		8,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" *(LABOR)*	UN	048604	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 *(LABOR)*	UN	049803	1	1	2,40	0,00	2,40	-	2,400
							Subtotal:		4,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		4,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		10,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 *(LABOR)*	UN	049227	1	1	2,66	0,00	2,66	-	2,660
							Subtotal:		5,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 *(LABOR)*	UN	049804	1	1	3,04	0,00	3,04	-	3,040
							Subtotal:		5,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 *(LABOR)*	UN	049228	1	1	3,25	0,00	3,25	-	3,250
							Subtotal:		6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		6,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,69**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	4,81	0,00	4,81	-	4,810
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 *(LABOR)*	UN	049241	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
							Subtotal:		8,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		8,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		18,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,11	0,00	8,11	-	8,110
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 *(LABOR)*	UN	049805	1	1	4,87	0,00	4,87	-	4,870
							Subtotal:		12,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		12,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		25,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,73**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,11	0,00	8,11	-	8,110
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	1	1	4,91	0,00	4,91	-	4,910
							Subtotal:		13,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		13,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		25,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,67	0,00	14,59	-	6,566
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
							Subtotal:		14,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,11	0,00	8,11	-	8,110
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	1	1	8,55	0,00	8,55	-	8,550
							Subtotal:		16,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,35
Materiais (B)		16,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		31,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,67	0,00	14,59	-	6,566
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
							Subtotal:		14,35

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	16,72	0,00	16,72	-	16,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 *(LABOR)*	UN	049809	1	1	13,61	0,00	13,61	-	13,610
							Subtotal:		30,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,35
Materiais (B)		30,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		44,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,67	0,00	14,59	-	6,566
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
							Subtotal:		14,35

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	16,72	0,00	16,72	-	16,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 *(LABOR)*	UN	048860	1	1	14,26	0,00	14,26	-	14,260
							Subtotal:		30,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,35
Materiais (B)		30,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		45,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	16,72	0,00	16,72	-	16,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049811	1	1	17,98	0,00	17,98	-	17,980
							Subtotal:		34,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		34,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		50,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	16,72	0,00	16,72	-	16,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	049072	1	1	21,44	0,00	21,44	-	21,440
							Subtotal:		38,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		38,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		54,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	16,72	0,00	16,72	-	16,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 *(LABOR)*	UN	049112	1	1	23,96	0,00	23,96	-	23,960
							Subtotal:		40,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		40,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		56,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,75	1	5,67	0,00	14,59	-	10,943
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
							Subtotal:		23,91

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	16,72	0,00	16,72	-	33,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049812	1	1	133,90	0,00	133,90	-	133,900
							Subtotal:		167,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,91
Materiais (B)		167,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,91
Custo Direto Total (B+E)		191,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,75	1	5,67	0,00	14,59	-	10,943
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
							Subtotal:		23,91

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	16,72	0,00	16,72	-	33,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	048474	1	1	140,23	0,00	140,23	-	140,230
							Subtotal:		173,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,91
Materiais (B)		173,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,91
Custo Direto Total (B+E)		197,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,75	1	5,67	0,00	14,59	-	10,943
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
							Subtotal:		23,91

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	16,72	0,00	16,72	-	33,440
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 *(LABOR)*	UN	049959	1	1	189,93	0,00	189,93	-	189,930
							Subtotal:		223,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,91
Materiais (B)		223,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,91
Custo Direto Total (B+E)		247,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**247,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 4MM2 *(LABOR)*	UN	049243	1	1	3,11	0,00	3,11	-	3,110
							Subtotal:		3,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		3,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		9,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	049521	1	1	5,49	0,00	5,49	-	5,490
							Subtotal:		5,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		5,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		15,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2 *(LABOR)*	UN	040524	1	1	5,84	0,00	5,84	-	5,840
							Subtotal:		5,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		5,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		12,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	5,91	0,00	5,91	-	5,910
							Subtotal:		5,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		5,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		12,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	7,42	0,00	7,42	-	7,420
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		13,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,80**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	050163	1	1	3,91	0,00	3,91	-	3,910
							Subtotal:		3,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		3,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		23,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	043702	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
							Subtotal:		5,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		5,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		24,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,68**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	9,21	0,00	9,21	-	9,210
							Subtotal:		9,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		9,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		28,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,25	1	5,67	0,00	14,59	-	62,008
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	4,25	1	6,72	0,00	17,29	-	73,483
							Subtotal:		135,49

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	773,71	0,00	773,71	-	773,710
							Subtotal:		773,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,49
Materiais (B)		773,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		135,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		135,49
Custo Direto Total (B+E)		909,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**909,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,5768	1	5,67	0,00	14,59	-	66,776
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	6,72	0,00	17,29	-	1,605
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	6,72	0,00	17,29	-	22,027
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	6,72	0,00	17,29	-	55,501
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	6,72	0,00	17,29	-	1,003
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	4,94	0,00	12,71	-	4,567
							Subtotal:		151,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	3,86	0,00	3,86	-	5,149
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	63,75	0,00	63,75	-	1,148
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	83,30	0,00	83,30	-	0,633
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	83,30	0,00	83,30	-	1,483
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	83,30	0,00	83,30	-	0,450
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	3,39	0,00	3,39	-	27,662
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,32	0,00	0,32	-	3,157
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	11,37	0,00	11,37	-	4,457
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	7,35	0,00	7,35	-	1,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,35	0,00	5,35	-	2,622
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,98	1	24,07	0,00	24,07	-	23,589
							Subtotal:		99,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0207	1	29,22	13,48	29,22	-	0,605
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	151,48
Materiais (B)		99,97
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		152,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		152,09
Custo Direto Total (B+E)		252,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,3	1	6,72	0,00	17,29	-	22,477
							Subtotal:		41,44

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	52,20	0,00	52,20	-	52,200
							Subtotal:		52,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,44
Materiais (B)		52,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,44
Custo Direto Total (B+E)		93,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,25	1	5,67	0,00	14,59	-	32,828
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,25	1	6,72	0,00	17,29	-	38,903
							Subtotal:		71,73

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	205,08	0,00	205,08	-	205,080
							Subtotal:		205,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,73
Materiais (B)		205,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,73
Custo Direto Total (B+E)		276,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**276,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,67	0,00	14,59	-	1,751
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,72	0,00	17,29	-	2,075
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3,3404	1	6,72	0,00	17,29	-	57,756
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	9,01595	1	4,94	0,00	12,71	-	114,593
							Subtotal:		176,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,115735	1	63,75	0,00	63,75	-	7,378
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" *(LABOR)*	UN	048520	2	1	2,11	0,00	2,11	-	4,220
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	23,5027	1	1,69	0,00	1,69	-	39,720
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012098	1	83,30	0,00	83,30	-	1,008
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02829	1	83,30	0,00	83,30	-	2,357
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" *(LABOR)*	UN	048506	2	1	3,43	0,00	3,43	-	6,860
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,47282	1	0,68	0,00	0,68	-	2,362
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	32,927	1	0,32	0,00	0,32	-	10,537
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) *(LABOR)*	UN	049510	1	1	589,67	0,00	589,67	-	589,670
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	0,5	1	6,69	0,00	6,69	-	3,345
							Subtotal:		667,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,032844	1	29,22	13,48	29,22	-	0,960
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,18
Materiais (B)		667,46
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		177,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		177,14
Custo Direto Total (B+E)		844,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**844,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,67	0,00	14,59	-	1,751
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,72	0,00	17,29	-	2,075
							Subtotal:		3,83

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	9,38	0,00	9,38	-	9,568
							Subtotal:		9,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		9,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		13,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,40**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,43	1	5,67	0,00	14,59	-	6,274
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,43	1	6,72	0,00	17,29	-	7,435
							Subtotal:		13,71

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	14,37	0,00	14,37	-	14,370
							Subtotal:		14,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,71
Materiais (B)		14,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,71
Custo Direto Total (B+E)		28,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,08**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	13,86666	1	5,67	0,00	14,59	-	202,315
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,91516	1	6,72	0,00	17,29	-	15,823
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	4,1715	1	6,72	0,00	17,29	-	72,125
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,64	1	6,72	0,00	17,29	-	45,646
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	19,879991	1	6,72	0,00	17,29	-	343,725
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	8,431	1	6,72	0,00	17,29	-	145,772
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	29,024053	1	4,94	0,00	12,71	-	368,896
							Subtotal:		1.194,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	11,44	1	3,86	0,00	3,86	-	44,158
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,1008	1	11,77	0,00	11,77	-	1,186
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,208	1	8,09	0,00	8,09	-	1,683
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8572559	1	63,75	0,00	63,75	-	54,650
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	70	1	2,34	0,00	2,34	-	163,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2457329	1	83,30	0,00	83,30	-	20,470
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,3679473	1	83,30	0,00	83,30	-	30,650
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0756	1	83,30	0,00	83,30	-	6,297
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	11,832	1	0,68	0,00	0,68	-	8,046
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	19,71	0,00	19,71	-	134,604
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	18,75	0,00	18,75	-	37,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,3287	1	19,04	0,00	19,04	-	25,298
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	2,2428	1	94,54	0,00	94,54	-	212,034
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG *(LABOR)*	UN	029028	2	1	566,67	0,00	566,67	-	1.133,340
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	350,55939	1	0,32	0,00	0,32	-	112,179
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,309	1	11,37	0,00	11,37	-	3,513
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,191271	1	69,11	0,00	69,11	-	13,219
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,9072	1	24,24	0,00	24,24	-	21,991
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	0,85	1	491,93	0,00	491,93	-	418,141
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,7272	1	5,24	0,00	5,24	-	3,811
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,26	1	2,21	0,00	2,21	-	2,785
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,2075	1	0,64	0,00	0,64	-	2,053
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	3,92	1	182,76	0,00	182,76	-	716,419
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	2	1	20,30	0,00	20,30	-	40,600
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,7725	1	7,35	0,00	7,35	-	5,678
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	542,29	0,00	542,29	-	542,290
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,7277	1	5,35	0,00	5,35	-	25,293
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,8124	1	5,24	0,00	5,24	-	4,257
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,944	1	6,72	0,00	6,72	-	33,224
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	36,15	0,00	36,15	-	36,150
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,2772	1	37,21	0,00	37,21	-	10,315
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,2978	1	12,45	0,00	12,45	-	16,158
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,6248	1	16,08	0,00	16,08	-	26,127
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	1,4544	1	12,05	0,00	12,05	-	17,526
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS *(LABOR)*	M	064701	3,2	1	17,83	0,00	17,83	-	57,056

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	2	1	12,00	0,00	12,00	-	24,000
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	57,46	0,00	57,46	-	114,920
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,5544	1	14,96	0,00	14,96	-	8,294
							Subtotal:		4.129,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,537285	1	29,22	13,48	29,22	-	15,699
							Subtotal:		15,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.194,30
Materiais (B)		4.129,72
Equipamentos (C)		15,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.210,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.210,00
Custo Direto Total (B+E)		5.339,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.339,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	25,74958	1	5,67	0,00	14,59	-	375,686
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	1,77358	1	6,72	0,00	17,29	-	30,665
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	7,668	1	6,72	0,00	17,29	-	132,580
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,52	1	6,72	0,00	17,29	-	60,861
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	38,031262	1	6,72	0,00	17,29	-	657,561
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	18,145	1	6,72	0,00	17,29	-	313,727
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	56,794866	1	4,94	0,00	12,71	-	721,863
							Subtotal:		2.292,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22	1	3,86	0,00	3,86	-	84,920
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,288	1	11,77	0,00	11,77	-	3,390
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,4	1	8,09	0,00	8,09	-	3,236
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,7227255	1	63,75	0,00	63,75	-	109,824
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	149,875	1	2,34	0,00	2,34	-	350,708
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,5007470	1	83,30	0,00	83,30	-	41,712
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7624168	1	83,30	0,00	83,30	-	63,509
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,1572	1	83,30	0,00	83,30	-	13,095
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	22,8085	1	0,68	0,00	0,68	-	15,510
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	19,71	0,00	19,71	-	192,291
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	18,75	0,00	18,75	-	37,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,4424	1	19,04	0,00	19,04	-	46,503
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	3,204	1	94,54	0,00	94,54	-	302,906
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG *(LABOR)*	UN	029028	4	1	566,67	0,00	566,67	-	2.266,680
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	710,99830	1	0,32	0,00	0,32	-	227,519
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,568	1	11,37	0,00	11,37	-	6,458
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,351592	1	69,11	0,00	69,11	-	24,299
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	2,592	1	24,24	0,00	24,24	-	62,830
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	1,7	1	491,93	0,00	491,93	-	836,281
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	1,6128	1	5,24	0,00	5,24	-	8,451
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	3,6	1	2,21	0,00	2,21	-	7,956
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	6,1925	1	0,64	0,00	0,64	-	3,963
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	7,13	1	182,76	0,00	182,76	-	1.303,079
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	4	1	20,30	0,00	20,30	-	81,200
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,42	1	7,35	0,00	7,35	-	10,437
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	542,29	0,00	542,29	-	542,290
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	8,6904	1	5,35	0,00	5,35	-	46,494
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,3596	1	5,24	0,00	5,24	-	7,124
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	9,088	1	6,72	0,00	6,72	-	61,071
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	36,15	0,00	36,15	-	36,150
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,396	1	37,21	0,00	37,21	-	14,735
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	2,7089	1	12,45	0,00	12,45	-	33,726
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,7192	1	16,08	0,00	16,08	-	43,725
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	3,2256	1	12,05	0,00	12,05	-	38,868
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS *(LABOR)*	M	064701	3,2	1	17,83	0,00	17,83	-	57,056

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	4	1	12,00	0,00	12,00	-	48,000
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	57,46	0,00	57,46	-	114,920
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	1,584	1	14,96	0,00	14,96	-	23,697
							Subtotal:		7.172,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	1,1027944	1	29,22	13,48	29,22	-	32,224
							Subtotal:		32,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.292,94
Materiais (B)		7.172,11
Equipamentos (C)		32,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.325,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.325,16
Custo Direto Total (B+E)		9.497,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.497,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,5768	1	5,67	0,00	14,59	-	66,776
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	6,72	0,00	17,29	-	1,605
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	6,72	0,00	17,29	-	22,027
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	6,72	0,00	17,29	-	55,501
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	6,72	0,00	17,29	-	1,003
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	4,94	0,00	12,71	-	4,567
							Subtotal:		151,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	3,86	0,00	3,86	-	5,149
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	63,75	0,00	63,75	-	1,148
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	83,30	0,00	83,30	-	0,633
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	83,30	0,00	83,30	-	1,483
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	83,30	0,00	83,30	-	0,450
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	3,39	0,00	3,39	-	27,662
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,32	0,00	0,32	-	3,157
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	11,37	0,00	11,37	-	4,457
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	7,35	0,00	7,35	-	1,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,35	0,00	5,35	-	2,622
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,98	1	6,72	0,00	6,72	-	6,586
							Subtotal:		82,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0207	1	29,22	13,48	29,22	-	0,605
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	151,48
Materiais (B)		82,97
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		152,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		152,09
Custo Direto Total (B+E)		235,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	7,625	1	5,67	0,00	14,59	-	111,249
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	6,72	0,00	17,29	-	131,836
							Subtotal:		243,08

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	68,12	0,00	68,12	-	68,120
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 *(LABOR)*	UN	048036	1	1	112,86	0,00	112,86	-	112,860
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048020	1	1	8,40	0,00	8,40	-	8,400
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	119,79	0,00	119,79	-	119,790
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	98,56	0,00	98,56	-	98,560
							Subtotal:		407,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	243,08
Materiais (B)		407,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		243,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		243,09
Custo Direto Total (B+E)		650,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**650,82**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160305 - Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,788	1	5,67	0,00	14,59	-	11,497
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,788	1	6,72	0,00	17,29	-	13,625
							Subtotal:		25,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048050	0,1	1	12,46	0,00	12,46	-	1,246
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048051	0,05	1	8,32	0,00	8,32	-	0,416
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" *(LABOR)*	UN	048052	0,15	1	6,28	0,00	6,28	-	0,942
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1	1	14,37	0,00	14,37	-	14,370
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO *(LABOR)*	UN	048015	0,05	1	94,05	0,00	94,05	-	4,703
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 *(LABOR)*	UN	048054	0,25	1	5,58	0,00	5,58	-	1,395
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 *(LABOR)*	UN	048053	0,05	1	18,41	0,00	18,41	-	0,921
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	0,15	1	8,43	0,00	8,43	-	1,265
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048056	0,3	1	8,50	0,00	8,50	-	2,550
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS *(LABOR)*	UN	048055	0,1	1	20,64	0,00	20,64	-	2,064
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048057	0,2	1	9,64	0,00	9,64	-	1,928
							Subtotal:		31,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,12
Materiais (B)		31,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,12
Custo Direto Total (B+E)		56,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	5,67	0,00	14,59	-	4,523
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	6,72	0,00	17,29	-	5,360
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	18,14	0,00	18,14	-	18,503
							Subtotal:		18,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		18,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		28,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	0,11	0,00	0,11	-	0,220
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,30	0,00	0,30	-	0,600
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	36,78	0,00	36,78	-	0,478
TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 *(LABOR)*	UN	048782	1	1	20,82	0,00	20,82	-	20,820
							Subtotal:		22,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		22,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		41,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,67	0,00	14,59	-	13,131
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,72	0,00	17,29	-	15,561
							Subtotal:		28,69

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	19,53	0,00	19,53	-	19,530
							Subtotal:		19,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,69
Materiais (B)		19,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,69
Custo Direto Total (B+E)		48,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,17	1	5,67	0,00	14,59	-	31,660
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	6,72	0,00	17,29	-	37,519
							Subtotal:		69,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
							Subtotal:		28,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,18
Materiais (B)		28,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,18
Custo Direto Total (B+E)		97,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		17,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	131,28	0,00	131,28	-	0,263
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	202,58	0,00	202,58	-	4,052
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	14,15	0,00	14,15	-	14,150
							Subtotal:		18,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,29
Materiais (B)		18,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,29
Custo Direto Total (B+E)		35,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM *(LABOR)*	UN	029094	1	1	19,44	0,00	19,44	-	19,440
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,41	0,00	1,41	-	1,410
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	36,78	0,00	36,78	-	2,391
							Subtotal:		23,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		23,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		42,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	8,375	1	5,67	0,00	14,59	-	122,191
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	6,72	0,00	17,29	-	131,836
							Subtotal:		254,03

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	11,14	0,00	11,14	-	22,280
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	8,21	0,00	8,21	-	8,210
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,160
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	57,85	0,00	57,85	-	57,850
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	58,65	0,00	58,65	-	58,650
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	5,78	0,00	5,78	-	5,780
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	119,79	0,00	119,79	-	119,790
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	98,56	0,00	98,56	-	98,560
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,41	0,00	1,41	-	5,640
							Subtotal:		378,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	254,03
Materiais (B)		378,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		254,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		254,03
Custo Direto Total (B+E)		632,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**632,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	8,875	1	5,67	0,00	14,59	-	129,486
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	6,72	0,00	17,29	-	131,836
							Subtotal:		261,32

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	11,14	0,00	11,14	-	11,140
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	12,46	0,00	12,46	-	12,460
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	8,21	0,00	8,21	-	8,210
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	8,32	0,00	8,32	-	16,640
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,160
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	68,12	0,00	68,12	-	68,120
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	58,65	0,00	58,65	-	58,650
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	5,78	0,00	5,78	-	5,780
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	147,66	0,00	147,66	-	147,660
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	399,36	0,00	399,36	-	399,360
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,41	0,00	1,41	-	5,640
							Subtotal:		735,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	261,32
Materiais (B)		735,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		261,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		261,32
Custo Direto Total (B+E)		996,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**996,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,637	1	4,94	0,00	12,71	-	8,096
							Subtotal:		39,98

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	33,63	0,00	33,63	-	33,630
							Subtotal:		33,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,98
Materiais (B)		33,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,98
Custo Direto Total (B+E)		73,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,61**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	5,67	0,00	14,59	-	4,523
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	6,72	0,00	17,29	-	5,360
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	18,14	0,00	18,14	-	18,503
							Subtotal:		18,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		18,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		28,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,67	0,00	14,59	-	3,064
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,72	0,00	17,29	-	3,631
							Subtotal:		6,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1,02	1	14,37	0,00	14,37	-	14,657
							Subtotal:		14,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,70
Materiais (B)		14,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total (B+E)		21,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	0,11	0,00	0,11	-	0,110
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,30	0,00	0,30	-	0,300
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	36,78	0,00	36,78	-	0,478
PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744 *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
							Subtotal:		2,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		2,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		8,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,39**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,05	1	6,72	0,00	17,29	-	18,155
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,075	1	4,94	0,00	12,71	-	13,663
							Subtotal:		31,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	63,75	0,00	63,75	-	0,194
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,389
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	72,84	0,00	72,84	-	72,840
							Subtotal:		73,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,82
Materiais (B)		73,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,82
Custo Direto Total (B+E)		105,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
							Subtotal:		3,65

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	2,39	0,00	2,39	-	2,390
							Subtotal:		2,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,65
Materiais (B)		2,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,65
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,18	1	5,67	0,00	14,59	-	2,626
							Subtotal:		2,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 *(LABOR)*	UN	048145	1	1	5,33	0,00	5,33	-	5,330
							Subtotal:		5,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		5,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		7,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,96**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

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	147,69	0,00	147,69	-	147,690
							Subtotal:		147,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		147,69
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)		170,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,67	0,00	14,59	-	10,213
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		22,32

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	349,62	0,00	349,62	-	349,620
							Subtotal:		349,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		349,62
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)		371,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**371,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 *(LABOR)*	M	048701	1	1	8,05	0,00	8,05	-	8,050
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,11	0,00	0,11	-	0,183
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,30	0,00	0,30	-	0,498
							Subtotal:		8,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		8,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		27,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,72	0,00	17,29	-	10,374
							Subtotal:		19,13

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	27,52	0,00	27,52	-	9,173
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,11	0,00	0,11	-	0,183
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,30	0,00	0,30	-	0,498
							Subtotal:		9,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,13
Materiais (B)		9,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		28,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

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	4,81	0,00	4,81	-	4,810
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	3,11	0,00	3,11	-	3,110
							Subtotal:		7,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		7,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		17,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 *(LABOR)*	UN	040401	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		12,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	0,11	0,00	0,11	-	0,220
FIXADOR TIPO ÕMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048067	1	1	1,53	0,00	1,53	-	1,530
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,30	0,00	0,30	-	0,600
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	36,78	0,00	36,78	-	0,478
							Subtotal:		2,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		2,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		9,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	0,11	0,00	0,11	-	0,220
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 *(LABOR)*	UN	048763	1	1	18,62	0,00	18,62	-	18,620
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,30	0,00	0,30	-	0,600
							Subtotal:		19,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		19,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		25,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
							Subtotal:		6,38

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	0,11	0,00	0,11	-	0,220
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F *(LABOR)*	UN	072455	0,3333333	1	56,90	0,00	56,90	-	18,967
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,30	0,00	0,30	-	0,600
							Subtotal:		19,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,38
Materiais (B)		19,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		26,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	5,67	0,00	14,59	-	4,523
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	6,72	0,00	17,29	-	5,360
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,766	1	4,94	0,00	12,71	-	9,736
							Subtotal:		19,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	18,14	0,00	18,14	-	18,503
							Subtotal:		18,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,62
Materiais (B)		18,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,62
Custo Direto Total (B+E)		38,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,11	0,00	8,11	-	8,110
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	4,36	0,00	4,36	-	4,360
							Subtotal:		12,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,75
Materiais (B)		12,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,75
Custo Direto Total (B+E)		25,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-752, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-752 *(LABOR)*	M	041106	1,05	1	28,50	0,00	28,50	-	29,925
							Subtotal:		29,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		29,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	5,85	1	5,67	0,00	14,59	-	85,352
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	6,72	0,00	17,29	-	101,147
							Subtotal:		186,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	52,50	0,00	52,50	-	52,500
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067001	1	1	207,93	0,00	207,93	-	207,930
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,55	0,00	15,55	-	15,550
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	128,78	0,00	128,78	-	128,780
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,268
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067047	1	1	529,03	0,00	529,03	-	529,030
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	25,51	0,00	25,51	-	25,510
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	105,97	0,00	105,97	-	105,970
							Subtotal:		1.065,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	186,50
Materiais (B)		1.065,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		186,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		186,50
Custo Direto Total (B+E)		1.252,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.252,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4755	1	4,94	0,00	12,71	-	6,044
							Subtotal:		42,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	52,50	0,00	52,50	-	52,500
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE *(LABOR)*	UN	067007	1	1	187,65	0,00	187,65	-	187,650
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,268
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM *(LABOR)*	UN	067050	1	1	205,28	0,00	205,28	-	205,280
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	62,01	0,00	62,01	-	62,010
							Subtotal:		507,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,71
Materiais (B)		507,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,71
Custo Direto Total (B+E)		550,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**550,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		15,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) *(LABOR)*	UN	067040	1	1	103,20	0,00	103,20	-	103,200
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,27	0,00	5,27	-	5,270
							Subtotal:		109,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,00
Materiais (B)		109,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,00
Custo Direto Total (B+E)		124,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	4,94	0,00	12,71	-	5,084
							Subtotal:		12,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	156,09	0,00	156,09	-	156,090
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,27	0,00	5,27	-	5,270
							Subtotal:		161,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,00
Materiais (B)		161,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,00
Custo Direto Total (B+E)		173,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	4,94	0,00	12,71	-	5,084
							Subtotal:		12,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	410,97	0,00	410,97	-	410,970
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,27	0,00	5,27	-	5,270
							Subtotal:		416,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,00
Materiais (B)		416,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,00
Custo Direto Total (B+E)		428,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**428,78**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	4,94	0,00	12,71	-	5,084
							Subtotal:		12,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG *(LABOR)*	UN	067042	1	1	133,98	0,00	133,98	-	133,980
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,27	0,00	5,27	-	5,270
							Subtotal:		139,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,00
Materiais (B)		139,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,00
Custo Direto Total (B+E)		151,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160608 - Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,49	1	5,67	0,00	14,59	-	50,919
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	6,72	0,00	17,29	-	60,342
							Subtotal:		111,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	0,99	0,00	0,99	-	12,118
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,42	0,00	2,42	-	13,310
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA *(LABOR)*	UN	067067	1	1	131,73	0,00	131,73	-	131,730
							Subtotal:		161,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,26
Materiais (B)		161,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,26
Custo Direto Total (B+E)		272,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,21	0,00	0,21	-	0,420
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES *(LABOR)*	UN	067090	1	1	15,50	0,00	15,50	-	15,500
							Subtotal:		15,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,56
Materiais (B)		15,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		25,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160613 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,49	1	5,67	0,00	14,59	-	50,919
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	6,72	0,00	17,29	-	60,342
							Subtotal:		111,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,900
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS *(LABOR)*	UN	046636	1	1	27,00	0,00	27,00	-	27,000
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,75	0,00	0,75	-	1,500
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	0,99	0,00	0,99	-	12,118
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,42	0,00	2,42	-	13,310
							Subtotal:		56,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,26
Materiais (B)		56,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,26
Custo Direto Total (B+E)		167,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	5,2	1	4,94	0,00	12,71	-	66,092
							Subtotal:		154,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	52,50	0,00	52,50	-	52,500
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,08	1	63,75	0,00	63,75	-	5,100
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	16,2	1	1,69	0,00	1,69	-	27,378
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0211	1	83,30	0,00	83,30	-	1,758
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,91	1	0,68	0,00	0,68	-	3,339
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,3	1	0,32	0,00	0,32	-	7,136
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,268
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	105,97	0,00	105,97	-	105,970
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	144,34	0,00	144,34	-	144,340
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	62,01	0,00	62,01	-	62,010
							Subtotal:		409,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,62
Materiais (B)		409,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,63
Custo Direto Total (B+E)		564,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**564,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATERIA SELADA 12V 60AH *(LABOR)*	UN	048316	1	1	443,90	0,00	443,90	-	443,900
							Subtotal:		443,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		443,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		459,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**459,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,26	1	5,67	0,00	14,59	-	18,383
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	6,72	0,00	17,29	-	66,320
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	2,52	1	6,72	0,00	17,29	-	43,571
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	4,94	0,00	12,71	-	58,871
							Subtotal:		187,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,126	1	11,77	0,00	11,77	-	1,483
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	63,75	0,00	63,75	-	0,410
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,32	0,00	0,32	-	0,679
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,134	1	24,24	0,00	24,24	-	27,488
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,575	1	2,21	0,00	2,21	-	3,481
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 *(LABOR)*	UN	150706	1	1	1.778,56	0,00	1.778,56	-	1.778,560
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,693	1	14,96	0,00	14,96	-	10,367
							Subtotal:		1.822,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	187,14
Materiais (B)		1.822,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,15
Custo Direto Total (B+E)		2.009,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.009,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	5,85	1	5,67	0,00	14,59	-	85,352
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	6,72	0,00	17,29	-	101,147
							Subtotal:		186,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	52,50	0,00	52,50	-	52,500
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067054	1	1	337,54	0,00	337,54	-	337,540
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,55	0,00	15,55	-	15,550
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	128,78	0,00	128,78	-	128,780
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,268
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067066	2	1	435,05	0,00	435,05	-	870,100
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	25,51	0,00	25,51	-	25,510
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	105,97	0,00	105,97	-	105,970
							Subtotal:		1.536,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	186,50
Materiais (B)		1.536,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		186,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		186,50
Custo Direto Total (B+E)		1.722,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.722,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS *(LABOR)*	UN	049170	1	1	1.915,72	0,00	1.915,72	-	1.915,720
							Subtotal:		1.915,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		1.915,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		1.979,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.979,48**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,29	1	5,67	0,00	14,59	-	4,231
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	6,72	0,00	17,29	-	5,014
							Subtotal:		9,24

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	115,57	0,00	115,57	-	115,570
							Subtotal:		115,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,24
Materiais (B)		115,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,25
Custo Direto Total (B+E)		124,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,82**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,29	1	5,67	0,00	14,59	-	4,231
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	6,72	0,00	17,29	-	5,014
							Subtotal:		9,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V *(LABOR)*	UN	078627	1	1	126,03	0,00	126,03	-	126,030
							Subtotal:		126,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,24
Materiais (B)		126,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,25
Custo Direto Total (B+E)		135,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

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	65,47	0,00	65,47	-	65,470
							Subtotal:		65,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		65,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
Custo Direto Total (B+E)		84,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	63,75	0,00	63,75	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
							Subtotal:		1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,64
Materiais (B)		1,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		4,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	16,7	1	5,67	0,00	14,59	-	243,653
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	3,2	1	6,72	0,00	17,29	-	55,328
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	13,5	1	6,72	0,00	17,29	-	233,415
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5	1	6,72	0,00	17,29	-	86,450
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	14	1	4,94	0,00	12,71	-	177,940
							Subtotal:		796,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	46	1	3,86	0,00	3,86	-	177,560
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,8	1	8,09	0,00	8,09	-	6,472
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7155	1	63,75	0,00	63,75	-	45,613
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2893	1	83,30	0,00	83,30	-	24,099
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6765	1	83,30	0,00	83,30	-	56,352
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	4,3	1	19,04	0,00	19,04	-	81,872
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	340,2	1	0,32	0,00	0,32	-	108,864
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1	1	11,37	0,00	11,37	-	11,370
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	20	1	4,57	0,00	4,57	-	91,400
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	2,5	1	7,35	0,00	7,35	-	18,375
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	15,3	1	5,35	0,00	5,35	-	81,855
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	16	1	6,72	0,00	6,72	-	107,520
							Subtotal:		811,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	29,22	13,48	29,22	-	20,863
							Subtotal:		20,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	796,79
Materiais (B)		811,35
Equipamentos (C)		20,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		817,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		817,65
Custo Direto Total (B+E)		1.629,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.629,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	12,05	0,00	12,05	-	2,892
							Subtotal:		3,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		3,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		18,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,08	0,00	16,08	-	3,859
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		4,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		19,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	491,93	0,00	491,93	-	491,930
							Subtotal:		491,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		491,93
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)		491,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**491,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,66	1	6,72	0,00	17,29	-	11,411
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	4,94	0,00	12,71	-	9,278
							Subtotal:		20,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	1,69	0,00	1,69	-	22,190
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,68	0,00	0,68	-	0,209
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
							Subtotal:		23,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,69
Materiais (B)		23,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,69
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	4,94	0,00	12,71	-	16,523
							Subtotal:		37,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,68	0,00	0,68	-	0,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,27
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,27
Custo Direto Total (B+E)		41,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	6,72	0,00	17,29	-	41,496
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,6	1	4,94	0,00	12,71	-	33,046
							Subtotal:		74,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,059	1	63,75	0,00	63,75	-	3,761
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,5	1	0,32	0,00	0,32	-	2,720
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG *(LABOR)*	M2	027532	1	1	57,13	0,00	57,13	-	57,130
							Subtotal:		65,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,54
Materiais (B)		65,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,54
Custo Direto Total (B+E)		139,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,090473	1	6,72	0,00	17,29	-	18,854
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,055299	1	4,94	0,00	12,71	-	13,413
							Subtotal:		51,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	11,77	0,00	11,77	-	0,471
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003806	1	63,75	0,00	63,75	-	0,243
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	19,71	0,00	19,71	0,512 IF	80,762
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,89	1	94,54	0,00	94,54	0,512 IF	127,221
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,266411	1	0,32	0,00	0,32	-	0,405
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	24,24	0,00	24,24	-	8,726
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,21	0,00	2,21	-	1,105
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,11	1	37,21	0,00	37,21	0,512 IF	6,189
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	14,96	0,00	14,96	-	3,291
							Subtotal:		228,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,94
Materiais (B)		228,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,94
Custo Direto Total (B+E)		280,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**280,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	4,94	0,00	12,71	-	18,811
							Subtotal:		27,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	63,75	0,00	63,75	-	3,979
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	83,30	0,00	83,30	-	2,659
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	83,30	0,00	83,30	-	2,659
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	5,28	0,00	5,28	-	8,448
							Subtotal:		24,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,46
Materiais (B)		24,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,46
Custo Direto Total (B+E)		52,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	182,76	0,00	182,76	-	182,760
							Subtotal:		182,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		182,76
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)		182,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	4,94	0,00	12,71	-	160,146
							Subtotal:		196,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	63,75	0,00	63,75	-	47,124
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	83,30	0,00	83,30	-	33,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
							Subtotal:		216,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	29,22	13,48	29,22	-	21,906
							Subtotal:		21,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	196,46
Materiais (B)		216,76
Equipamentos (C)		21,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		218,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		218,37
Custo Direto Total (B+E)		435,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**435,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	11,77	0,00	11,77	-	0,235
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	24,24	0,00	24,24	-	4,363
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,21	0,00	2,21	-	0,553
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	14,96	0,00	14,96	-	1,646
							Subtotal:		6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,83
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		16,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,67	0,00	14,59	-	3,064
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,72	0,00	17,29	-	3,631
							Subtotal:		6,70

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	14,01	0,00	14,01	-	14,010
							Subtotal:		14,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,70
Materiais (B)		14,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total (B+E)		20,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS *(LABOR)*	UN	050128	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
							Subtotal:		1,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		1,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		9,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,02	1	5,67	0,00	14,59	-	0,292
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,02	1	6,72	0,00	17,29	-	0,346
							Subtotal:		0,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E *(LABOR)*	M	043127	1,05	1	1,71	0,00	1,71	-	1,796
							Subtotal:		1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,64
Materiais (B)		1,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,64
Custo Direto Total (B+E)		2,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	18,92	0,00	18,92	-	37,840
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,213
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	186,97	0,00	186,97	-	186,970
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		382,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		382,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		463,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**463,82**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	6,72	0,00	17,29	-	38,903
							Subtotal:		68,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	278,91	0,00	278,91	-	278,910
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
							Subtotal:		309,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,08
Materiais (B)		309,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,08
Custo Direto Total (B+E)		377,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170108 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA *(LABOR)*	H	010106	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		30,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	63,75	0,00	63,75	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065518	1	1	33,35	0,00	33,35	-	33,350
							Subtotal:		33,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,00
Materiais (B)		33,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,00
Custo Direto Total (B+E)		63,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,56**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	4,94	0,00	12,71	-	13,981
							Subtotal:		33,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	21,46	0,00	21,46	-	21,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
							Subtotal:		21,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,00
Materiais (B)		21,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,00
Custo Direto Total (B+E)		54,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,69**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170111 - Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	4,94	0,00	12,71	-	13,981
							Subtotal:		33,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	63,75	0,00	63,75	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065514	1	1	36,38	0,00	36,38	-	36,380
							Subtotal:		36,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,00
Materiais (B)		36,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,00
Custo Direto Total (B+E)		69,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,67	0,00	14,59	-	41,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,72	0,00	17,29	-	49,277
							Subtotal:		90,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	266,63	0,00	266,63	-	266,630
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	45,41	0,00	45,41	-	45,410
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	32,35	0,00	32,35	-	32,350
							Subtotal:		369,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,86
Materiais (B)		369,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,86
Custo Direto Total (B+E)		460,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

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	66,78	0,00	66,78	-	66,780
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	122,45	0,00	122,45	-	122,450
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		237,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		237,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		264,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,67	0,00	14,59	-	41,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,72	0,00	17,29	-	49,277
							Subtotal:		90,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	47,77	0,00	47,77	-	47,770
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA *(LABOR)*	UN	065697	1	1	122,97	0,00	122,97	-	122,970
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	32,35	0,00	32,35	-	32,350
							Subtotal:		228,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,86
Materiais (B)		228,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,86
Custo Direto Total (B+E)		319,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	5,67	0,00	14,59	-	30,639
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
							Subtotal:		66,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,160
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	55,55	0,00	55,55	-	55,550
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	10,61	0,00	10,61	-	10,610
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	3,56	0,00	3,56	-	3,560
							Subtotal:		85,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,95
Materiais (B)		85,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,95
Custo Direto Total (B+E)		152,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170118 - Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA *(LABOR)*	H	010106	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,94	0,00	12,71	-	12,710
							Subtotal:		30,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	63,75	0,00	63,75	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM *(LABOR)*	UN	065516	1	1	20,95	0,00	20,95	-	20,950
							Subtotal:		21,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,00
Materiais (B)		21,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,00
Custo Direto Total (B+E)		51,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	4,94	0,00	12,71	-	13,981
							Subtotal:		33,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO *(LABOR)*	UN	065524	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,640
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
							Subtotal:		13,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,00
Materiais (B)		13,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,00
Custo Direto Total (B+E)		46,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	3,50	0,00	3,50	-	7,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,213
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	122,34	0,00	122,34	-	122,340
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	18,14	0,00	18,14	-	18,140
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
							Subtotal:		164,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		164,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		245,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,67	0,00	14,59	-	41,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,72	0,00	17,29	-	49,277
							Subtotal:		90,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	32,35	0,00	32,35	-	32,350
							Subtotal:		57,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,86
Materiais (B)		57,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,86
Custo Direto Total (B+E)		148,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	5,67	0,00	14,59	-	30,639
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
							Subtotal:		66,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,160
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		176,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,95
Materiais (B)		176,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,95
Custo Direto Total (B+E)		243,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**243,53**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	5,67	0,00	14,59	-	30,639
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
							Subtotal:		66,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,160
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	10,61	0,00	10,61	-	10,610
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	3,56	0,00	3,56	-	3,560
							Subtotal:		29,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,95
Materiais (B)		29,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,95
Custo Direto Total (B+E)		96,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	5,67	0,00	14,59	-	30,639
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
							Subtotal:		66,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,160
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	128,82	0,00	128,82	-	128,820
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		305,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,95
Materiais (B)		305,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,95
Custo Direto Total (B+E)		372,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**372,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,67	0,00	14,59	-	41,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,72	0,00	17,29	-	49,277
							Subtotal:		90,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ASSENTO PARA BACIA, LINHA VOGUE PLUS AP51 DECA *(LABOR)*	UN	069291	1	1	712,83	0,00	712,83	-	712,830
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	553,49	0,00	553,49	-	553,490
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,25	1	8,28	0,00	8,28	-	2,070
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	32,35	0,00	32,35	-	32,350
							Subtotal:		1.326,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,86
Materiais (B)		1.326,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,86
Custo Direto Total (B+E)		1.417,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.417,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170127 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2,25	1	5,67	0,00	14,59	-	32,828
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	6,72	0,00	17,29	-	38,903
							Subtotal:		71,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	278,91	0,00	278,91	-	278,910
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	390,64	0,00	390,64	-	390,640
							Subtotal:		700,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,73
Materiais (B)		700,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,73
Custo Direto Total (B+E)		772,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**772,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,160
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	497,05	0,00	497,05	-	497,050
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		673,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		673,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		754,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**754,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

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	47,77	0,00	47,77	-	47,770
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	256,91	0,00	256,91	-	256,910
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	8,28	0,00	8,28	-	0,828
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
							Subtotal:		336,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		336,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		417,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	18,92	0,00	18,92	-	37,840
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,213
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	209,80	0,00	209,80	-	209,800
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		405,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		405,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		486,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**486,65**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,213
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	497,05	0,00	497,05	-	497,050
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		673,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		673,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		754,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**754,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	5,67	0,00	14,59	-	30,639
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,72	0,00	17,29	-	36,309
							Subtotal:		66,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,160
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	861,93	0,00	861,93	-	861,930
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		1.038,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,95
Materiais (B)		1.038,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,95
Custo Direto Total (B+E)		1.105,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.105,46**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

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	73,90	0,00	73,90	-	73,900
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	122,45	0,00	122,45	-	122,450
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	29,19	0,00	29,19	-	29,190
							Subtotal:		244,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		244,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		271,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**271,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,67	0,00	14,59	-	41,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,72	0,00	17,29	-	49,277
							Subtotal:		90,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	47,77	0,00	47,77	-	47,770
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA *(LABOR)*	UN	063480	1	1	216,11	0,00	216,11	-	216,110
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	32,35	0,00	32,35	-	32,350
							Subtotal:		321,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,86
Materiais (B)		321,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,86
Custo Direto Total (B+E)		412,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,67	0,00	14,59	-	41,582
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,72	0,00	17,29	-	49,277
							Subtotal:		90,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ASSENTO BACIA VOGUE CONFORT BRANCO - AP 52 *(LABOR)*	UN	069445	1	1	699,38	0,00	699,38	-	699,380
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 *(LABOR)*	UN	065973	1	1	599,04	0,00	599,04	-	599,040
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	32,35	0,00	32,35	-	32,350
							Subtotal:		1.356,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,86
Materiais (B)		1.356,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,86
Custo Direto Total (B+E)		1.447,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.447,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,67	0,00	14,59	-	37,205
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,72	0,00	17,29	-	44,090
							Subtotal:		81,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	47,77	0,00	47,77	-	47,770
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 *(LABOR)*	UN	065257	1	1	387,22	0,00	387,22	-	387,220
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
CAIXA ACOPLADA PARA BACIA LOUCA DECA REF. CD.00F *(LABOR)*	UN	065256	1	1	152,32	0,00	152,32	-	152,320
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
							Subtotal:		631,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,30
Materiais (B)		631,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,30
Custo Direto Total (B+E)		713,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**713,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170137 - Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	6,72	0,00	17,29	-	38,903
							Subtotal:		68,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	18,92	0,00	18,92	-	18,920
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO M712 *(LABOR)*	UN	066618	1	1	635,73	0,00	635,73	-	635,730
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	4	1	5,87	0,00	5,87	-	23,480
							Subtotal:		678,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,08
Materiais (B)		678,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,08
Custo Direto Total (B+E)		746,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**746,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3,3333	1	6,72	0,00	17,29	-	57,633
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	4,94	0,00	12,71	-	42,366
							Subtotal:		100,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	63,75	0,00	63,75	-	0,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM *(LABOR)*	M2	032502	1	1	275,36	0,00	275,36	-	275,360
							Subtotal:		277,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,00
Materiais (B)		277,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,00
Custo Direto Total (B+E)		377,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3,333	1	6,72	0,00	17,29	-	57,628
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,333	1	4,94	0,00	12,71	-	42,362
							Subtotal:		99,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	63,75	0,00	63,75	-	0,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	200,08	0,00	200,08	-	200,080
							Subtotal:		201,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,99
Materiais (B)		201,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,99
Custo Direto Total (B+E)		301,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**301,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,056	1	5,67	0,00	14,59	-	0,817
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,056	1	6,72	0,00	17,29	-	0,968
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,042	1	6,72	0,00	17,29	-	0,726
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,252	1	4,94	0,00	12,71	-	3,203
							Subtotal:		5,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	0,88	1	4,28	0,00	4,28	-	3,766
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,016	1	8,09	0,00	8,09	-	0,129
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014385	1	63,75	0,00	63,75	-	0,917
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,015855	1	83,30	0,00	83,30	-	1,321
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,72	1	0,32	0,00	0,32	-	2,150
							Subtotal:		8,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,014994	1	29,22	13,48	29,22	-	0,438
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,71
Materiais (B)		8,28
Equipamentos (C)		0,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,15
Custo Direto Total (B+E)		14,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,805	1	5,67	0,00	14,59	-	70,105
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,28	1	6,72	0,00	17,29	-	4,841
AZULEJISTA *(LABOR)*	H	010106	1,06201	1	6,72	0,00	17,29	-	18,362
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,025	1	6,72	0,00	17,29	-	35,012
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
GRANITEIRO/MARMORISTA *(LABOR)*	H	010124	5,42	1	6,72	0,00	17,29	-	93,712
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	4,6995	1	6,72	0,00	17,29	-	81,254
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	10,17634	1	4,94	0,00	12,71	-	129,341
							Subtotal:		475,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,85	1	3,86	0,00	3,86	-	14,861
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,07	1	8,09	0,00	8,09	-	0,566
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127373	1	63,75	0,00	63,75	-	8,120
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,82805	1	34,45	0,00	34,45	-	62,976
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	36	1	0,45	0,00	0,45	-	16,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,666
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020003	1	83,30	0,00	83,30	-	1,666
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,74392	1	0,68	0,00	0,68	-	1,866
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	3,6	1	4,80	0,00	4,80	-	17,280
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,645	1	19,04	0,00	19,04	-	12,281
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,43525	1	3,02	0,00	3,02	-	1,314
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	20,0295	1	0,54	0,00	0,54	-	10,816
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	34,0035	1	0,32	0,00	0,32	-	10,881
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,15	1	11,37	0,00	11,37	-	1,706
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,285
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	2,71	1	200,08	0,00	200,08	-	542,217
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	4,57	0,00	4,57	-	4,570
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,375	1	7,35	0,00	7,35	-	2,756
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,8	1	5,35	0,00	5,35	-	4,280
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,4	1	6,72	0,00	6,72	-	16,128
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	41,12	0,00	41,12	-	41,120
							Subtotal:		889,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,037485	1	29,22	13,48	29,22	-	1,095
							Subtotal:		1,10

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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%	475,85
Materiais (B)		889,95
Equipamentos (C)		1,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		476,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		476,95
Custo Direto Total (B+E)		1.366,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.366,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	83,40	0,00	83,40	-	83,400
							Subtotal:		83,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		83,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		104,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA PARA TANQUE *(LABOR)*	UN	066008	1	1	52,83	0,00	52,83	-	52,830
							Subtotal:		52,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		52,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		73,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	50,28	0,00	50,28	-	50,280
							Subtotal:		50,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		50,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		71,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	71,93	0,00	71,93	-	71,930
							Subtotal:		71,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		71,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		92,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" *(LABOR)*	UN	066024	1	1	8,40	0,00	8,40	-	8,400
							Subtotal:		8,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		8,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		29,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170312 - Torneira de metal com borda roscável, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA JARDIM REF. 1153 C37, IZY, DECA *(LABOR)*	UN	066315	1	1	58,28	0,00	58,28	-	58,280
							Subtotal:		58,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		58,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		79,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" *(LABOR)*	UN	066058	1	1	51,17	0,00	51,17	-	51,170
							Subtotal:		51,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		51,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		71,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,94**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	066045	1	1	70,25	0,00	70,25	-	70,250
							Subtotal:		70,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		70,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		91,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	40,79	0,00	40,79	-	40,790
							Subtotal:		40,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		40,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
Custo Direto Total (B+E)		60,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	48,55	0,00	48,55	-	48,550
							Subtotal:		48,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		48,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
Custo Direto Total (B+E)		68,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170318 - Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	33,39	0,00	33,39	-	33,390
							Subtotal:		33,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		33,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
Custo Direto Total (B+E)		52,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,67	0,00	14,59	-	7,879
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,72	0,00	17,29	-	9,337
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	19,12	0,00	19,12	-	19,120
							Subtotal:		19,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,22
Materiais (B)		19,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		36,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,67	0,00	14,59	-	7,879
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,72	0,00	17,29	-	9,337
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	23,43	0,00	23,43	-	23,430
							Subtotal:		23,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,22
Materiais (B)		23,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		40,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,67	0,00	14,59	-	7,879
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,72	0,00	17,29	-	9,337
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,19	0,00	0,19	-	0,228
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	30,52	0,00	30,52	-	30,520
							Subtotal:		30,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,22
Materiais (B)		30,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		47,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,285
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	38,72	0,00	38,72	-	38,720
							Subtotal:		39,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		39,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		66,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	53,96	0,00	53,96	-	53,960
							Subtotal:		54,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		54,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		81,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,19	0,00	0,19	-	0,429
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	89,51	0,00	89,51	-	89,510
							Subtotal:		89,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		89,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		117,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
							Subtotal:		36,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,19	0,00	0,19	-	0,536
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1	1	218,01	0,00	218,01	-	218,010
							Subtotal:		218,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,66
Materiais (B)		218,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,66
Custo Direto Total (B+E)		255,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**255,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
							Subtotal:		36,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,19	0,00	0,19	-	0,608
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1	1	349,72	0,00	349,72	-	349,720
							Subtotal:		350,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,66
Materiais (B)		350,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,66
Custo Direto Total (B+E)		386,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**386,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063515	1	1	60,23	0,00	60,23	-	60,230
							Subtotal:		60,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		60,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063516	1	1	72,95	0,00	72,95	-	72,950
							Subtotal:		73,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		73,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
Custo Direto Total (B+E)		92,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,67	0,00	14,59	-	8,900
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,72	0,00	17,29	-	10,547
							Subtotal:		19,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,19	0,00	0,19	-	0,228
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063517	1	1	90,53	0,00	90,53	-	90,530
							Subtotal:		90,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,45
Materiais (B)		90,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,45
Custo Direto Total (B+E)		110,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,21**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,95	1	5,67	0,00	14,59	-	13,861
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
							Subtotal:		30,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,285
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063523	1	1	125,13	0,00	125,13	-	125,130
							Subtotal:		125,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,29
Materiais (B)		125,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,29
Custo Direto Total (B+E)		155,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,95	1	5,67	0,00	14,59	-	13,861
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
							Subtotal:		30,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063518	1	1	132,09	0,00	132,09	-	132,090
							Subtotal:		132,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,29
Materiais (B)		132,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,29
Custo Direto Total (B+E)		162,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,74**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,67	0,00	14,59	-	7,879
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,72	0,00	17,29	-	9,337
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	51,90	0,00	51,90	-	25,950
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	33,44	0,00	33,44	-	16,720
							Subtotal:		42,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,22
Materiais (B)		42,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		60,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,67	0,00	14,59	-	7,879
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,72	0,00	17,29	-	9,337
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	58,83	0,00	58,83	-	29,415
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	36,28	0,00	36,28	-	18,140
							Subtotal:		47,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,22
Materiais (B)		47,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		64,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,67	0,00	14,59	-	7,879
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,72	0,00	17,29	-	9,337
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,19	0,00	0,19	-	0,228
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") *(LABOR)*	UN	064066	0,5	1	47,20	0,00	47,20	-	23,600
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064017	0,5	1	77,01	0,00	77,01	-	38,505
							Subtotal:		62,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,22
Materiais (B)		62,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		79,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,285
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	130,03	0,00	130,03	-	65,015
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	71,78	0,00	71,78	-	35,890
							Subtotal:		101,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		101,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		128,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	132,60	0,00	132,60	-	66,300
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	81,37	0,00	81,37	-	40,685
							Subtotal:		107,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		107,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		134,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,67	0,00	14,59	-	12,402
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,72	0,00	17,29	-	14,697
							Subtotal:		27,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,19	0,00	0,19	-	0,429
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	181,81	0,00	181,81	-	90,905
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	117,16	0,00	117,16	-	58,580
							Subtotal:		149,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,10
Materiais (B)		149,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,10
Custo Direto Total (B+E)		177,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
							Subtotal:		36,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,19	0,00	0,19	-	0,536
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	342,56	0,00	342,56	-	171,280
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	199,17	0,00	199,17	-	99,585
							Subtotal:		271,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,66
Materiais (B)		271,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,66
Custo Direto Total (B+E)		308,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**308,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,67	0,00	14,59	-	16,779
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,72	0,00	17,29	-	19,884
							Subtotal:		36,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,19	0,00	0,19	-	0,608
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	416,99	0,00	416,99	-	208,495
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	283,30	0,00	283,30	-	141,650
							Subtotal:		350,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,66
Materiais (B)		350,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,66
Custo Direto Total (B+E)		387,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**387,41**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	30,56	0,00	30,56	-	18,336
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	200,40	0,00	200,40	-	200,400
							Subtotal:		219,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		219,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		282,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**282,85**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	30,56	0,00	30,56	-	18,336
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	194,73	0,00	194,73	-	194,730
							Subtotal:		213,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		213,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		277,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**277,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,19	0,00	0,19	-	0,190
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
							Subtotal:		4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		4,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		7,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,83**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,72	0,00	17,29	-	1,556
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,19	0,00	0,19	-	0,190
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	5,19	0,00	5,19	-	5,190
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		8,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		3,19

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	48,23	0,00	48,23	-	48,230
							Subtotal:		48,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,19
Materiais (B)		48,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		51,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		6,92

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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		12,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR *(LABOR)*	UN	066074	1	1	206,74	0,00	206,74	-	206,740
							Subtotal:		206,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		206,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		227,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,51**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,4	1	6,72	0,00	17,29	-	41,496
							Subtotal:		70,68

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	204,25	0,00	204,25	-	204,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,357
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	94,41	0,00	94,41	-	94,410
							Subtotal:		299,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,68
Materiais (B)		299,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,68
Custo Direto Total (B+E)		369,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,67	0,00	14,59	-	9,484
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
TORNEIRA PAREDE ANTI-VANDAL 1182-AV BIOPRESS 140MM *(LABOR)*	UN	066301	1	1	298,28	0,00	298,28	-	298,280
							Subtotal:		298,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,72
Materiais (B)		298,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		319,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	600,05	0,00	600,05	-	600,050
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
							Subtotal:		600,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		600,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		616,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**616,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	564,93	0,00	564,93	-	564,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
							Subtotal:		564,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		564,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		580,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**580,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,6	1	5,67	0,00	14,59	-	37,934
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,6	1	6,72	0,00	17,29	-	44,954
							Subtotal:		82,89

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	29,17	0,00	29,17	-	29,170
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,45	0,00	7,45	-	7,450
							Subtotal:		40,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,89
Materiais (B)		40,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,89
Custo Direto Total (B+E)		123,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	5,28	1	5,67	0,00	14,59	-	77,035
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	5,28	1	6,72	0,00	17,29	-	91,291
							Subtotal:		168,33

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	10,43	0,00	10,43	-	10,430
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	23,20	0,00	23,20	-	46,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,665
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	8,28	0,00	8,28	-	0,828
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	195,82	0,00	195,82	-	195,820
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	66,29	0,00	66,29	-	66,290
							Subtotal:		320,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,33
Materiais (B)		320,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,33
Custo Direto Total (B+E)		488,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	5,67	0,00	14,59	-	59,111
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	6,72	0,00	17,29	-	43,215
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	6,72	0,00	17,29	-	25,928
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	4,94	0,00	12,71	-	8,234
							Subtotal:		136,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	63,75	0,00	63,75	-	3,965
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	83,30	0,00	83,30	-	0,608
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	83,30	0,00	83,30	-	1,424
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	19,04	0,00	19,04	-	9,413
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,32	0,00	0,32	-	9,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	11,37	0,00	11,37	-	1,308
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,19	0,00	0,19	-	0,089
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 *(LABOR)*	M	065556	1	1	912,85	0,00	912,85	-	912,850
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	7,35	0,00	7,35	-	2,112
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,35	0,00	5,35	-	9,411
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	118,49	0,00	118,49	-	55,098
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	24,07	0,00	24,07	-	13,284
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	41,12	0,00	41,12	-	19,121
							Subtotal:		1.037,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	136,49
Materiais (B)		1.037,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		136,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		136,49
Custo Direto Total (B+E)		1.174,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.174,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	5,67	0,00	14,59	-	59,111
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	6,72	0,00	17,29	-	43,215
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	6,72	0,00	17,29	-	25,928
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	4,94	0,00	12,71	-	8,234
							Subtotal:		136,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	63,75	0,00	63,75	-	3,965
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	83,30	0,00	83,30	-	0,608
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	83,30	0,00	83,30	-	1,424
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	19,04	0,00	19,04	-	9,413
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,32	0,00	0,32	-	9,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	11,37	0,00	11,37	-	1,308
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) *(LABOR)*	M	065555	1	1	912,85	0,00	912,85	-	912,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,19	0,00	0,19	-	0,089
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	7,35	0,00	7,35	-	2,112
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,35	0,00	5,35	-	9,411
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	118,49	0,00	118,49	-	55,098
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	24,07	0,00	24,07	-	13,284
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	41,12	0,00	41,12	-	19,121
							Subtotal:		1.037,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	136,49
Materiais (B)		1.037,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		136,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		136,49
Custo Direto Total (B+E)		1.174,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.174,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
							Subtotal:		95,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,143
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,48	0,00	14,48	-	7,240
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	151,78	0,00	151,78	-	151,780
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 *(LABOR)*	UN	065521	1	1	990,50	0,00	990,50	-	990,500
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	41,12	0,00	41,12	-	41,120
							Subtotal:		1.190,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,64
Materiais (B)		1.190,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		95,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		95,64
Custo Direto Total (B+E)		1.286,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.286,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	10,125	1	5,67	0,00	14,59	-	147,724
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	10,125	1	6,72	0,00	17,29	-	175,061
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	4,125	1	6,72	0,00	17,29	-	71,321
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,782	1	4,94	0,00	12,71	-	22,649
							Subtotal:		416,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1711	1	63,75	0,00	63,75	-	10,908
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM *(LABOR)*	UN	065566	1	1	2.288,33	0,00	2.288,33	-	2.288,330
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0201	1	83,30	0,00	83,30	-	1,674
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,047	1	83,30	0,00	83,30	-	3,915
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	77,6223	1	0,32	0,00	0,32	-	24,839
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	5,295	1	0,19	0,00	0,19	-	1,006
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	151,78	0,00	151,78	-	303,560
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL *(LABOR)*	UN	066048	5	1	56,88	0,00	56,88	-	284,400
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") *(LABOR)*	UN	064004	2	1	264,74	0,00	264,74	-	529,480
							Subtotal:		3.448,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	416,76
Materiais (B)		3.448,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		416,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		416,76
Custo Direto Total (B+E)		3.864,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.864,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,5	1	5,67	0,00	14,59	-	65,655
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	4,5	1	6,72	0,00	17,29	-	77,805
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,8009	1	6,72	0,00	17,29	-	31,138
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,6168	1	4,94	0,00	12,71	-	7,840
							Subtotal:		182,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0574	1	63,75	0,00	63,75	-	3,659
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0075	1	83,30	0,00	83,30	-	0,625
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0175	1	83,30	0,00	83,30	-	1,458
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	26,3908	1	0,32	0,00	0,32	-	8,445
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,4103	1	0,19	0,00	0,19	-	0,268
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA *(LABOR)*	M	065563	1,8	1	912,85	0,00	912,85	-	1.643,130
							Subtotal:		1.657,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	182,44
Materiais (B)		1.657,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,44
Custo Direto Total (B+E)		1.840,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.840,03**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	5,67	0,00	14,59	-	18,238
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,25	1	6,72	0,00	17,29	-	21,613
							Subtotal:		39,85

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	170,89	0,00	170,89	-	170,890
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,143
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,48	0,00	14,48	-	7,240
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	57,11	0,00	57,11	-	57,110
							Subtotal:		351,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,85
Materiais (B)		351,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,85
Custo Direto Total (B+E)		391,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**391,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
							Subtotal:		95,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,143
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,48	0,00	14,48	-	7,240
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	151,78	0,00	151,78	-	151,780
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 *(LABOR)*	UN	065523	1	1	884,01	0,00	884,01	-	884,010
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	41,12	0,00	41,12	-	41,120
							Subtotal:		1.084,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,64
Materiais (B)		1.084,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		95,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		95,64
Custo Direto Total (B+E)		1.179,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.179,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,67	0,00	14,59	-	36,475
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
							Subtotal:		79,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22 *(LABOR)*	UN	065567	1	1	1.207,02	0,00	1.207,02	-	1.207,020
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,143
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,48	0,00	14,48	-	7,240
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	116,39	0,00	116,39	-	116,390
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	41,12	0,00	41,12	-	41,120
							Subtotal:		1.371,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,70
Materiais (B)		1.371,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,70
Custo Direto Total (B+E)		1.451,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.451,61**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,67	0,00	14,59	-	87,540
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	6	1	6,72	0,00	17,29	-	103,740
							Subtotal:		191,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,285
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,48	0,00	14,48	-	7,240
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	151,78	0,00	151,78	-	303,560
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 *(LABOR)*	UN	065565	1	1	1.303,75	0,00	1.303,75	-	1.303,750
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	41,12	0,00	41,12	-	82,240
							Subtotal:		1.697,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,28
Materiais (B)		1.697,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,28
Custo Direto Total (B+E)		1.888,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.888,36**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	191,50	0,00	191,50	-	191,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
							Subtotal:		191,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		191,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		207,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	4,94	0,00	12,71	-	13,981
							Subtotal:		33,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	23,04	0,00	23,04	-	23,040
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
							Subtotal:		23,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,00
Materiais (B)		23,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,00
Custo Direto Total (B+E)		56,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,27**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	394,771
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	2.237,90	0,00	2.237,90	-	2.237,900
							Subtotal:		2.632,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		2.632,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		2.686,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.686,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	187,58	0,00	187,58	-	187,580
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,143
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,48	0,00	14,48	-	7,240
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	57,11	0,00	57,11	-	57,110
							Subtotal:		252,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		252,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		283,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**283,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	5,67	0,00	14,59	-	47,418
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,35	1	6,72	0,00	17,29	-	57,922
							Subtotal:		105,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,19	0,00	0,19	-	0,036
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	1.372,50	0,00	1.372,50	-	1.372,500
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	57,11	0,00	57,11	-	57,110
							Subtotal:		1.429,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,34
Materiais (B)		1.429,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,34
Custo Direto Total (B+E)		1.534,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.534,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,5	1	5,67	0,00	14,59	-	51,065
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	6,72	0,00	17,29	-	60,515
							Subtotal:		111,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,19	0,00	0,19	-	0,072
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	2.273,33	0,00	2.273,33	-	2.273,330
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	57,11	0,00	57,11	-	114,220
							Subtotal:		2.387,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,58
Materiais (B)		2.387,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,58
Custo Direto Total (B+E)		2.499,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.499,20**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	5,67	0,00	14,59	-	47,418
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	6,72	0,00	17,29	-	56,193
							Subtotal:		103,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,19	0,00	0,19	-	0,036
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	1.530,00	0,00	1.530,00	-	1.530,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	57,11	0,00	57,11	-	57,110
							Subtotal:		1.587,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,61
Materiais (B)		1.587,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,61
Custo Direto Total (B+E)		1.690,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.690,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	3,5	1	5,67	0,00	14,59	-	51,065
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	6,72	0,00	17,29	-	60,515
							Subtotal:		111,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,19	0,00	0,19	-	0,072
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	2.093,14	0,00	2.093,14	-	2.093,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	57,11	0,00	57,11	-	114,220
							Subtotal:		2.207,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,58
Materiais (B)		2.207,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,58
Custo Direto Total (B+E)		2.319,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.319,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		1,73

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	47,77	0,00	47,77	-	47,770
							Subtotal:		47,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,73
Materiais (B)		47,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,73
Custo Direto Total (B+E)		49,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		7,97

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	11,53	0,00	11,53	-	11,530
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
							Subtotal:		11,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,97
Materiais (B)		11,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		19,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	247,350
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	195,82	0,00	195,82	-	195,820
							Subtotal:		443,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		443,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		496,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**496,73**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	247,350
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	270,46	0,00	270,46	-	270,460
							Subtotal:		517,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		517,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		571,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	124,48	0,00	124,48	-	124,480
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
							Subtotal:		124,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		124,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		156,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,47**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,67	0,00	14,59	-	36,475
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
							Subtotal:		79,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM *(LABOR)*	UN	062129	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES *(LABOR)*	UN	064527	0,5	1	20,66	0,00	20,66	-	10,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,095
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM *(LABOR)*	M	065510	1	1	912,85	0,00	912,85	-	912,850
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	0,5	1	116,39	0,00	116,39	-	58,195
VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO *(LABOR)*	UN	064097	0,5	1	247,60	0,00	247,60	-	123,800
							Subtotal:		1.109,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,70
Materiais (B)		1.109,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,70
Custo Direto Total (B+E)		1.188,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.188,76**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,72	1	5,67	0,00	14,59	-	10,505
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,72	1	6,72	0,00	17,29	-	12,449
							Subtotal:		22,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,087	1	63,75	0,00	63,75	-	5,546
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,19	0,00	0,19	-	0,500
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	14,24	0,00	14,24	-	28,480
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	191,88	0,00	191,88	-	191,880
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	5,19	0,00	5,19	-	10,380
							Subtotal:		238,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,95
Materiais (B)		238,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,95
Custo Direto Total (B+E)		260,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**260,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	247,350
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	165,83	0,00	165,83	-	165,830
							Subtotal:		413,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		413,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		466,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**466,74**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	247,350
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	682,51	0,00	682,51	-	682,510
							Subtotal:		929,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		929,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		983,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**983,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	296,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	1.416,34	0,00	1.416,34	-	1.416,340
							Subtotal:		1.713,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		1.713,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		1.766,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.766,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	296,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	994,57	0,00	994,57	-	994,570
							Subtotal:		1.291,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		1.291,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		1.344,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.344,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,36	1	5,67	0,00	14,59	-	5,252
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	6,72	0,00	17,29	-	6,224
							Subtotal:		11,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0435	1	63,75	0,00	63,75	-	2,773
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,89	1	0,32	0,00	0,32	-	0,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,315	1	0,19	0,00	0,19	-	0,250
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	14,24	0,00	14,24	-	14,240
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM *(LABOR)*	UN	065717	1	1	126,57	0,00	126,57	-	126,570
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	5,19	0,00	5,19	-	5,190
							Subtotal:		149,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,48
Materiais (B)		149,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,48
Custo Direto Total (B+E)		161,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	5,67	0,00	14,59	-	59,111
AZULEJISTA *(LABOR)*	H	010106	0,915	1	6,72	0,00	17,29	-	15,820
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	6,72	0,00	17,29	-	43,215
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	5,6996	1	6,72	0,00	17,29	-	98,546
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	6,1378	1	4,94	0,00	12,71	-	78,011
							Subtotal:		294,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16174	1	63,75	0,00	63,75	-	10,311
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,575	1	34,45	0,00	34,45	-	54,259
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M *(LABOR)*	M	065594	1	1	904,85	0,00	904,85	-	904,850
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	37,5	1	0,45	0,00	0,45	-	16,875
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	83,30	0,00	83,30	-	0,608
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	83,30	0,00	83,30	-	1,424
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,707	1	0,68	0,00	0,68	-	3,201
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	19,04	0,00	19,04	-	9,413
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,375	1	3,02	0,00	3,02	-	1,133
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	6,75	1	0,54	0,00	0,54	-	3,645
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	46,3992	1	0,32	0,00	0,32	-	14,848
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	11,37	0,00	11,37	-	1,308
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,19	0,00	0,19	-	0,089
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	7,35	0,00	7,35	-	2,112
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,35	0,00	5,35	-	9,411
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	118,49	0,00	118,49	-	55,098
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	24,07	0,00	24,07	-	13,284
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	41,12	0,00	41,12	-	19,121
							Subtotal:		1.120,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	294,70
Materiais (B)		1.120,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		294,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		294,70
Custo Direto Total (B+E)		1.415,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.415,69**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,67	0,00	14,59	-	24,511
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,72	0,00	17,29	-	29,047
							Subtotal:		53,56

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	49,47	0,00	49,47	-	296,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	8.463,05	0,00	8.463,05	-	8.463,050
							Subtotal:		8.759,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,56
Materiais (B)		8.759,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,56
Custo Direto Total (B+E)		8.813,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.813,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		49,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL *(LABOR)*	UN	045442	1	1	2.351,39	0,00	2.351,39	-	2.351,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,106
							Subtotal:		2.351,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,17
Materiais (B)		2.351,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,17
Custo Direto Total (B+E)		2.400,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.400,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180101 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046001	1	1	52,61	0,00	52,61	-	52,610
							Subtotal:		52,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		52,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		87,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180102 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046002	1	1	71,07	0,00	71,07	-	71,070
							Subtotal:		71,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		71,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		106,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180103 - Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reatores duplos - 127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,67	0,00	14,59	-	21,885
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
							Subtotal:		47,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046003	1	1	127,02	0,00	127,02	-	127,020
							Subtotal:		127,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,82
Materiais (B)		127,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,82
Custo Direto Total (B+E)		174,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180104 - Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/reatores duplos-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,6	1	6,72	0,00	17,29	-	27,664
							Subtotal:		51,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046004	1	1	160,22	0,00	160,22	-	160,220
							Subtotal:		160,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,01
Materiais (B)		160,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,01
Custo Direto Total (B+E)		211,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	318,17	0,00	318,17	-	318,170
LAMPADA MISTA DE 160 W *(LABOR)*	UN	046506	1	1	22,67	0,00	22,67	-	22,670
							Subtotal:		340,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		340,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		372,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**372,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180108 - Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046009	1	1	40,65	0,00	40,65	-	40,650
							Subtotal:		40,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		40,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		66,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180109 - Luminária para uma lâmpada fluorescente 40W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046036	1	1	48,15	0,00	48,15	-	48,150
							Subtotal:		48,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		48,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		73,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,65**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM *(LABOR)*	UN	046028	1	1	58,47	0,00	58,47	-	58,470
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,310
							Subtotal:		64,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		64,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		90,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,28**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180111 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, c/ difusor, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpadas fluorescentes 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR - COM DIFUSOR *(LABOR)*	UN	046038	1	1	168,26	0,00	168,26	-	168,260
							Subtotal:		168,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		168,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		203,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180114 - Luminária p/ três lâmpadas fluorescentes 40W, completa, com reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,67	0,00	14,59	-	16,049
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,72	0,00	17,29	-	19,019
							Subtotal:		35,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 3X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046078	1	1	117,01	0,00	117,01	-	117,010
							Subtotal:		117,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,07
Materiais (B)		117,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,07
Custo Direto Total (B+E)		152,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,08**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		25,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	1	1	5,80	0,00	5,80	-	5,800
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" *(LABOR)*	UN	046656	1	1	23,83	0,00	23,83	-	23,830
							Subtotal:		29,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,50
Materiais (B)		29,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,50
Custo Direto Total (B+E)		55,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180123 - Luminaria sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V,part.ráp.AFP,soq. antivib.,ref. CAA01-S216 Lumicenter ou equ. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,7	1	5,67	0,00	14,59	-	24,803
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,7	1	6,72	0,00	17,29	-	29,393
							Subtotal:		54,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUM.FLUOR.2X16W,SOBREP,CAA01-S216 LUMICENTER COMPL *(LABOR)*	UN	046998	1	1	138,92	0,00	138,92	-	138,920
							Subtotal:		138,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,20
Materiais (B)		138,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,20
Custo Direto Total (B+E)		193,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180124 - Luminaria sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 32W/127V, reator duplo 127V,part.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-S232 Lumicenter ou equ. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180124 **Fonte:** IOPES **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUM SOBR FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-S232 COMPL *(LABOR)*	UN	047206	1	1	188,67	0,00	188,67	-	188,670
							Subtotal:		188,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		188,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		252,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,43**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180125 - Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V, part.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E216 Lumicenter ou equ **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,7	1	5,67	0,00	14,59	-	24,803
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,7	1	6,72	0,00	17,29	-	29,393
							Subtotal:		54,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	12,05	0,00	12,05	-	0,723
LUM.FLUOR.2X16W,EMB,CAA01-E216 LUMICENTER COMPL *(LABOR)*	UN	047467	1	1	120,76	0,00	120,76	-	120,760
							Subtotal:		121,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,20
Materiais (B)		121,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,20
Custo Direto Total (B+E)		175,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180126 - Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp. fluor.tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E232 Lumicenter ou **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	12,05	0,00	12,05	-	0,723
LUM EMB FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-E232 - COMP *(LABOR)*	UN	045373	1	1	167,19	0,00	167,19	-	167,190
							Subtotal:		167,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		167,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		231,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180127 - Luminária sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V, part.ráp.AFP,soq. antivib.,ref.CAA01-S416 Lumicenter ou equ. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,3	1	6,72	0,00	17,29	-	22,477
							Subtotal:		41,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMIN. FLUOR.4X16W,SOBR,CAA01-S416 LUMICENTER COMP *(LABOR)*	UN	045364	1	1	243,80	0,00	243,80	-	243,800
							Subtotal:		243,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,44
Materiais (B)		243,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,44
Custo Direto Total (B+E)		285,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**285,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180128 - Luminária embutir compl.,corpo ch.aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP, soq.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equ. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,4	1	5,67	0,00	14,59	-	20,426
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1,4	1	6,72	0,00	17,29	-	24,206
							Subtotal:		44,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	12,05	0,00	12,05	-	0,723
LUMIN. FLUOR.4X16W,EMB,CAA01-E416 LUMICENTER COMPL *(LABOR)*	UN	045363	1	1	215,40	0,00	215,40	-	215,400
							Subtotal:		216,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,63
Materiais (B)		216,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,63
Custo Direto Total (B+E)		260,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**260,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
							Subtotal:		8,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	10,80	0,00	10,80	-	10,800
							Subtotal:		16,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,29
Materiais (B)		16,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,29
Custo Direto Total (B+E)		24,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,67	0,00	14,59	-	4,961
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,72	0,00	17,29	-	5,879
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	13,23	0,00	13,23	-	13,230
							Subtotal:		18,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		18,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		29,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,82**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
							Subtotal:		8,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	8,07	0,00	8,07	-	8,070
							Subtotal:		13,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,29
Materiais (B)		13,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,29
Custo Direto Total (B+E)		22,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	5,67	0,00	14,59	-	6,128
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	6,72	0,00	17,29	-	7,262
							Subtotal:		13,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	8,07	0,00	8,07	-	16,140
							Subtotal:		21,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,39
Materiais (B)		21,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,39
Custo Direto Total (B+E)		35,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,67	0,00	14,59	-	4,961
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,72	0,00	17,29	-	5,879
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045502	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		15,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		15,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		26,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	5,67	0,00	14,59	-	6,128
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	6,72	0,00	17,29	-	7,262
							Subtotal:		13,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	8,07	0,00	8,07	-	8,070
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	10,80	0,00	10,80	-	10,800
							Subtotal:		24,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,39
Materiais (B)		24,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,39
Custo Direto Total (B+E)		38,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,01**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,58	1	5,67	0,00	14,59	-	8,462
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	6,72	0,00	17,29	-	10,028
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	8,07	0,00	8,07	-	16,140
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	10,80	0,00	10,80	-	10,800
							Subtotal:		32,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,49
Materiais (B)		32,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		51,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
							Subtotal:		8,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) *(LABOR)*	UN	045505	1	1	8,58	0,00	8,58	-	8,580
							Subtotal:		14,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,29
Materiais (B)		14,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,29
Custo Direto Total (B+E)		22,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,67	0,00	14,59	-	4,961
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,72	0,00	17,29	-	5,879
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045523	1	1	11,67	0,00	11,67	-	11,670
							Subtotal:		17,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		17,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		28,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,96	1	5,67	0,00	14,59	-	14,006
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,96	1	6,72	0,00	17,29	-	16,598
							Subtotal:		30,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	9,07	0,00	9,07	-	9,070
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	5	1	8,07	0,00	8,07	-	40,350
							Subtotal:		49,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,60
Materiais (B)		49,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,60
Custo Direto Total (B+E)		80,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,02**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,58	1	5,67	0,00	14,59	-	8,462
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	6,72	0,00	17,29	-	10,028
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	8,07	0,00	8,07	-	24,210
							Subtotal:		29,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,49
Materiais (B)		29,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		48,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,05	1	5,67	0,00	14,59	-	0,730
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,05	1	6,72	0,00	17,29	-	0,865
							Subtotal:		1,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
							Subtotal:		5,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,60
Materiais (B)		5,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,60
Custo Direto Total (B+E)		7,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,06	1	5,67	0,00	14,59	-	0,875
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,06	1	6,72	0,00	17,29	-	1,037
							Subtotal:		1,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	9,07	0,00	9,07	-	9,070
							Subtotal:		9,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		9,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
							Subtotal:		8,29

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	12,81	0,00	12,81	-	12,810
							Subtotal:		12,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,29
Materiais (B)		12,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,29
Custo Direto Total (B+E)		21,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		37,18

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	2.740,19	0,00	2.740,19	-	2.740,190
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
							Subtotal:		2.740,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,18
Materiais (B)		2.740,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,18
Custo Direto Total (B+E)		2.777,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.777,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		37,18

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	661,63	0,00	661,63	-	661,630
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
							Subtotal:		661,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,18
Materiais (B)		661,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,18
Custo Direto Total (B+E)		698,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**698,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		37,18

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	996,75	0,00	996,75	-	996,750
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
							Subtotal:		996,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,18
Materiais (B)		996,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,18
Custo Direto Total (B+E)		1.034,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.034,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		37,18

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	1.178,43	0,00	1.178,43	-	1.178,430
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
							Subtotal:		1.178,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,18
Materiais (B)		1.178,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,18
Custo Direto Total (B+E)		1.215,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.215,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
							Subtotal:		37,18

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	1.046,04	0,00	1.046,04	-	1.046,040
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,179
							Subtotal:		1.046,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,18
Materiais (B)		1.046,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,18
Custo Direto Total (B+E)		1.083,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.083,40**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,67	0,00	14,59	-	18,967
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	3,3	1	6,72	0,00	17,29	-	57,057
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	6,72	0,00	17,29	-	76,076
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	28	1	4,94	0,00	12,71	-	355,880
							Subtotal:		507,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	63,75	0,00	63,75	-	7,969
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	83,30	0,00	83,30	-	10,413
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11	1	1,65	0,00	1,65	-	18,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	22	1	2,46	0,00	2,46	-	54,120
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,32	0,00	0,32	-	8,000
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE *(LABOR)*	UN	046513	1	1	49,71	0,00	49,71	-	49,710
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	040761	1	1	396,26	0,00	396,26	-	396,260
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.033,07	0,00	1.033,07	-	1.033,070
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V *(LABOR)*	UN	049143	1	1	98,94	0,00	98,94	-	98,940
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V *(LABOR)*	UN	046027	1	1	24,33	0,00	24,33	-	24,330
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 *(LABOR)*	UN	046689	1	1	140,48	0,00	140,48	-	140,480
							Subtotal:		1.841,44

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	130,68	11,10	70,89	-	283,560
							Subtotal:		283,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	507,98
Materiais (B)		1.841,44
Equipamentos (C)		283,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		791,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		791,54
Custo Direto Total (B+E)		2.632,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.632,98**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180408 - Poste circular de concreto 11m padrão ESCELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180408 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,67	0,00	14,59	-	87,540
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	6	1	6,72	0,00	17,29	-	103,740
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	6,72	0,00	17,29	-	76,076
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	28	1	4,94	0,00	12,71	-	355,880
							Subtotal:		623,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	63,75	0,00	63,75	-	7,969
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	83,30	0,00	83,30	-	10,413
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,32	0,00	0,32	-	8,000
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM *(LABOR)*	UN	049567	1	1	41,45	0,00	41,45	-	41,450
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	223,67	0,00	223,67	-	447,340
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	3	1	52,21	0,00	52,21	-	156,630
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM *(LABOR)*	UN	049512	2	1	15,13	0,00	15,13	-	30,260
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.033,07	0,00	1.033,07	-	1.033,070
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	3	1	133,86	0,00	133,86	-	401,580
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT *(LABOR)*	UN	049582	3	1	100,27	0,00	100,27	-	300,810
							Subtotal:		2.437,52

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	130,68	11,10	70,89	-	283,560
							Subtotal:		283,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	623,24
Materiais (B)		2.437,52
Equipamentos (C)		283,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		906,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		906,80
Custo Direto Total (B+E)		3.344,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.344,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,67	0,00	14,59	-	14,590
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		31,88

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	131,41	0,00	131,41	-	131,410
							Subtotal:		131,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,88
Materiais (B)		131,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,88
Custo Direto Total (B+E)		163,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
							Subtotal:		8,29

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	119,87	0,00	119,87	-	119,870
							Subtotal:		119,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,29
Materiais (B)		119,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,29
Custo Direto Total (B+E)		128,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,67	0,00	14,59	-	3,793
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,72	0,00	17,29	-	4,495
							Subtotal:		8,29

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	627,55	0,00	627,55	-	627,550
							Subtotal:		627,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,29
Materiais (B)		627,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,29
Custo Direto Total (B+E)		635,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**635,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
ENCANADOR *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

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	60,91	0,00	60,91	-	60,910
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,053
							Subtotal:		60,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		60,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		76,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,90**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
							Subtotal:		8,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	2,52	0,00	2,52	-	1,764
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,10
Materiais (B)		2,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,11
Custo Direto Total (B+E)		10,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
							Subtotal:		9,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,58	1	11,30	0,00	11,30	-	6,554
							Subtotal:		6,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,70
Materiais (B)		6,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		16,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,57**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,67	0,00	14,59	-	3,648
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
							Subtotal:		9,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	4,17	0,00	4,17	-	2,919
							Subtotal:		3,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,70
Materiais (B)		3,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	12,05	0,00	12,05	-	2,892
							Subtotal:		3,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		3,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		18,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	11,77	0,00	11,77	-	0,589
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,24	1	24,24	0,00	24,24	-	5,818
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
							Subtotal:		7,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		7,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		21,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,08	0,00	16,08	-	3,859
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		4,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		19,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		2,54

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	0,32	0,00	0,32	-	0,320
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,54
Materiais (B)		0,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
Custo Direto Total (B+E)		2,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010140	0,45	1	6,72	0,00	17,29	-	7,781
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,94	0,00	12,71	-	1,907
							Subtotal:		9,69

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	1,11	0,00	1,11	-	0,733
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	18,79	0,00	18,79	-	0,085
							Subtotal:		0,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,69
Materiais (B)		0,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,69
Custo Direto Total (B+E)		10,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,51**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190109 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 190109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTURA DE LETRAS EM PAREDE DIM.20X30 CM *(LABOR)*	UN	039072	1	1	23,00	0,00	23,00	-	23,000
							Subtotal:		23,00

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,67	0,00	14,59	-	1,313
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,14	1	6,72	0,00	17,29	-	2,421
							Subtotal:		3,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,73
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,67	0,00	14,59	-	5,107
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	12,05	0,00	12,05	-	2,049
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,02
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,02
Custo Direto Total (B+E)		14,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,67	0,00	14,59	-	5,107
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	11,77	0,00	11,77	-	0,589
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	24,24	0,00	24,24	-	4,121
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
							Subtotal:		5,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,02
Materiais (B)		5,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,02
Custo Direto Total (B+E)		17,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,67	0,00	14,59	-	5,107
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,08	0,00	16,08	-	2,734
							Subtotal:		3,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,02
Materiais (B)		3,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,02
Custo Direto Total (B+E)		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,02625	1	5,67	0,00	14,59	-	0,383
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,0525	1	6,72	0,00	17,29	-	0,908
							Subtotal:		1,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,29
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,29
Custo Direto Total (B+E)		1,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,92**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,15	1	6,72	0,00	17,29	-	2,594
							Subtotal:		4,05

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	14,25	0,00	14,25	-	4,133
							Subtotal:		4,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		4,13
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)		8,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,18**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,25	1	6,72	0,00	17,29	-	4,323
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE *(LABOR)*	L	038022	0,25	1	50,27	0,00	50,27	-	12,568
							Subtotal:		12,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,78
Materiais (B)		12,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		18,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,245	1	5,67	0,00	14,59	-	3,575
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		12,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,192
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,3	1	16,08	0,00	16,08	-	4,824
							Subtotal:		5,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,22
Materiais (B)		5,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,22
Custo Direto Total (B+E)		17,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,65	1	6,72	0,00	17,29	-	11,239
							Subtotal:		19,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,08	0,00	16,08	-	2,734
							Subtotal:		3,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,99
Materiais (B)		3,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,99
Custo Direto Total (B+E)		23,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,51**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		6,92

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	1,11	0,00	1,11	-	0,888
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	18,79	0,00	18,79	-	0,423
							Subtotal:		1,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		1,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,67	0,00	14,59	-	5,107
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	5,24	0,00	5,24	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	12,05	0,00	12,05	-	2,049
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,02
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,02
Custo Direto Total (B+E)		14,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,86**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	6,72	0,00	17,29	-	6,052
							Subtotal:		10,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	11,30	0,00	11,30	-	5,085
							Subtotal:		5,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,43
Materiais (B)		5,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,43
Custo Direto Total (B+E)		15,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,84**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,67	0,00	14,59	-	5,107
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		12,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	11,77	0,00	11,77	-	0,471
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	24,24	0,00	24,24	-	3,878
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	21,62	0,00	21,62	-	2,811
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,02
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,02
Custo Direto Total (B+E)		19,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		11,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	11,77	0,00	11,77	-	0,589
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038088	0,27	1	27,61	0,00	27,61	-	7,455
							Subtotal:		8,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,29
Materiais (B)		8,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,29
Custo Direto Total (B+E)		19,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		11,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	11,77	0,00	11,77	-	0,589
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	24,33	0,00	24,33	-	6,569
							Subtotal:		7,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,29
Materiais (B)		7,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,29
Custo Direto Total (B+E)		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	11,77	0,00	11,77	-	0,235
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	24,24	0,00	24,24	-	4,363
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,21	0,00	2,21	-	0,553
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	14,96	0,00	14,96	-	1,646
							Subtotal:		6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,83
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		16,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,67	0,00	14,59	-	2,918
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,72	0,00	17,29	-	6,916
							Subtotal:		9,83

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	53,11	0,00	53,11	-	5,842
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	22,55	0,00	22,55	-	0,451
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,18	1	64,48	0,00	64,48	-	11,606
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,08	1	4,81	0,00	4,81	-	0,385
							Subtotal:		18,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,83
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		28,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,67	0,00	14,59	-	1,459
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	6,72	0,00	17,29	-	1,729
							Subtotal:		3,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,004	1	11,77	0,00	11,77	-	0,047
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,021	1	24,24	0,00	24,24	-	0,509
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,04	1	2,21	0,00	2,21	-	0,088
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	14,96	0,00	14,96	-	0,239
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,19
Materiais (B)		0,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		4,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,07**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		24,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	64,48	0,00	64,48	-	1,934
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,58
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,59
Custo Direto Total (B+E)		26,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		25,12

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	11,70	0,00	11,70	-	3,510
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,12
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,13
Custo Direto Total (B+E)		28,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,67	0,00	14,59	-	5,836
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS *(LABOR)*	L	037566	0,15	1	10,69	0,00	10,69	-	1,604
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		1,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		16,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	6,72	0,00	17,29	-	27,664
							Subtotal:		39,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	64,48	0,00	64,48	-	3,095
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,34
Materiais (B)		3,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,34
Custo Direto Total (B+E)		42,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,67	0,00	14,59	-	8,754
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,7	1	6,72	0,00	17,29	-	12,103
							Subtotal:		20,86

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	71,51	0,00	71,51	-	5,587
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	80,48	0,00	80,48	-	16,225
							Subtotal:		21,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,86
Materiais (B)		21,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,86
Custo Direto Total (B+E)		42,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,0365390	1	5,67	0,00	14,59	-	0,533
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,0730781	1	6,72	0,00	17,29	-	1,264
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0036539	1	11,77	0,00	11,77	-	0,043
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	0,6236656	1	0,26	0,00	0,26	0,52 IF	0,246
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0328851	1	24,24	0,00	24,24	-	0,797
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035211	0,029246	1	10,76	0,00	10,76	0,52 IF	0,479
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0456738	1	2,21	0,00	2,21	-	0,101
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	034384	0,0048744	1	30,42	0,00	30,42	0,52 IF	0,225
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	0,9907384	1	32,22	0,00	32,22	0,52 IF	48,521
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM *(LABOR)*	UN	079374	0,0048744	1	31,51	0,00	31,51	0,52 IF	0,234
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,6480136	1	59,54	0,00	59,54	0,52 IF	58,646
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,6516207	1	22,17	0,00	22,17	0,52 IF	21,958
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0200964	1	14,96	0,00	14,96	-	0,301
							Subtotal:		131,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,80
Materiais (B)		131,55
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)		133,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,35**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e cairbo de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	6,72	0,00	17,29	-	27,664
							Subtotal:		51,01

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	25,13	0,00	25,13	-	30,156
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,25	1	7,88	0,00	7,88	-	1,970
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM *(LABOR)*	M	021089	12,5	1	8,00	0,00	8,00	-	100,000
							Subtotal:		132,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,01
Materiais (B)		132,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,01
Custo Direto Total (B+E)		183,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**183,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	4,94	0,00	12,71	-	5,084
							Subtotal:		42,26

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	8,51	0,00	8,51	-	0,511
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	12,05	0,00	12,05	-	0,723
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0125	1	63,75	0,00	63,75	-	0,797
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	83,30	0,00	83,30	-	0,441
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	83,30	0,00	83,30	-	1,025
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,216	1	0,32	0,00	0,32	-	2,309
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,7	1	25,13	0,00	25,13	-	67,851
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG *(LABOR)*	M2	027520	1,6	1	11,58	0,00	11,58	-	18,528
							Subtotal:		92,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,26
Materiais (B)		92,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,26
Custo Direto Total (B+E)		134,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,25	1	4,94	0,00	12,71	-	15,888
							Subtotal:		24,53

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	8,51	0,00	8,51	-	20,424
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026581	0,025	1	10,72	0,00	10,72	-	0,268
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,17	1	25,13	0,00	25,13	-	29,402
							Subtotal:		50,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,53
Materiais (B)		50,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,53
Custo Direto Total (B+E)		74,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200108 - Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,67	0,00	14,59	-	43,770
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3	1	6,72	0,00	17,29	-	51,870
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	18,125	1	4,94	0,00	12,71	-	230,369
							Subtotal:		360,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,4355	1	63,75	0,00	63,75	-	27,763
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	0,5	1	31,67	0,00	31,67	-	15,835
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6146	1	83,30	0,00	83,30	-	51,196
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,07	1	83,30	0,00	83,30	-	5,831
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	238,14	1	0,32	0,00	0,32	-	76,205
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5	1	77,93	0,00	77,93	-	38,965
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6	1	4,57	0,00	4,57	-	27,420
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,4	1	7,35	0,00	7,35	-	2,940
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,06	1	5,35	0,00	5,35	-	16,371
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,704	1	6,72	0,00	6,72	-	11,451
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM *(LABOR)*	M	062506	0,63	1	18,92	0,00	18,92	-	11,920
							Subtotal:		285,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,4998	1	29,22	13,48	29,22	-	14,604
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,0069	1	89,47	11,10	89,47	-	0,617
							Subtotal:		15,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	360,59
Materiais (B)		285,90
Equipamentos (C)		15,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		375,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		375,81
Custo Direto Total (B+E)		661,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**661,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,86	1	6,72	0,00	17,29	-	14,869
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	4,94	0,00	12,71	-	6,323
							Subtotal:		44,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG *(LABOR)*	M	027022	3,3	1	0,54	0,00	0,54	-	1,782
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	8,21	0,00	8,21	-	1,929
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	9,03	0,00	9,03	-	0,849
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	63,75	0,00	63,75	-	1,190
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	83,30	0,00	83,30	-	0,657
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	83,30	0,00	83,30	-	1,537
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,32	0,00	0,32	-	3,266
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	46,97	0,00	46,97	-	16,440
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	32,22	0,00	32,22	-	77,328
							Subtotal:		104,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02142	1	29,22	13,48	29,22	-	0,626
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,54
Materiais (B)		104,98
Equipamentos (C)		0,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,17
Custo Direto Total (B+E)		150,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,15**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,7684	1	5,67	0,00	14,59	-	69,571
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,8902	1	6,72	0,00	17,29	-	15,392
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,8782	1	6,72	0,00	17,29	-	32,474
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	6,8515	1	6,72	0,00	17,29	-	118,462
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	2,5	1	6,72	0,00	17,29	-	43,225
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	9,8902	1	4,94	0,00	12,71	-	125,704
							Subtotal:		404,83

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	3,86	0,00	3,86	-	49,395
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,2226	1	8,09	0,00	8,09	-	1,801
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,336092	1	63,75	0,00	63,75	-	21,426
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	62,5	1	0,60	0,00	0,60	-	37,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0533	1	83,30	0,00	83,30	-	4,440
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1246	1	83,30	0,00	83,30	-	10,379
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,25262	1	0,68	0,00	0,68	-	4,932
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	106,0087	1	0,32	0,00	0,32	-	33,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,5779	1	11,37	0,00	11,37	-	6,571
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,800
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2167	1	7,35	0,00	7,35	-	1,593
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,7224	1	5,35	0,00	5,35	-	3,865
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,6	1	5,24	0,00	5,24	-	3,144
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,4448	1	6,72	0,00	6,72	-	9,709
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,2	1	16,08	0,00	16,08	-	19,296
							Subtotal:		208,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1333	1	29,22	13,48	29,22	-	3,895
							Subtotal:		3,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	404,83
Materiais (B)		208,77
Equipamentos (C)		3,90
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		408,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		408,73
Custo Direto Total (B+E)		617,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**617,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,0528	1	6,72	0,00	17,29	-	0,913
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,3432	1	4,94	0,00	12,71	-	4,362
							Subtotal:		5,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014923	1	63,75	0,00	63,75	-	0,951
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	83,30	0,00	83,30	-	1,453
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,32	0,00	0,32	-	2,698
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	23,91	0,00	23,91	0,512 IF	36,152
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	33,73	0,00	33,73	0,512 IF	108,630
							Subtotal:		149,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,016493	1	29,22	13,48	29,22	-	0,482
							Subtotal:		0,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,28
Materiais (B)		149,88
Equipamentos (C)		0,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,76
Custo Direto Total (B+E)		155,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,67	0,00	14,59	-	23,344
MONTADOR *(LABOR)*	H	010130	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,06	1	6,72	0,00	17,29	-	1,037
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	4,94	0,00	12,71	-	6,323
							Subtotal:		44,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,912	1	8,21	0,00	8,21	-	7,488
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	9,03	0,00	9,03	-	0,849
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	63,75	0,00	63,75	-	1,190
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	83,30	0,00	83,30	-	0,657
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	83,30	0,00	83,30	-	1,537
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,32	0,00	0,32	-	3,266
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M *(LABOR)*	UN	020356	0,35	1	39,01	0,00	39,01	-	13,654
							Subtotal:		28,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02142	1	29,22	13,48	29,22	-	0,626
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,54
Materiais (B)		28,64
Equipamentos (C)		0,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,17
Custo Direto Total (B+E)		73,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	6,72	0,00	17,29	-	58,354
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	4,94	0,00	12,71	-	42,896
							Subtotal:		101,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	63,75	0,00	63,75	-	0,574
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	19,4	1	8,86	0,00	8,86	0,512 IF	259,889
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,68	0,00	0,68	-	0,436
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,32	0,00	0,32	-	1,022
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	36,86	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	113,137
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,35	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	90,384
							Subtotal:		465,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	101,25
Materiais (B)		465,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,25
Custo Direto Total (B+E)		566,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**566,69**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,14	1	5,67	0,00	14,59	-	16,633
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	6,72	0,00	17,29	-	58,354
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	2,28	1	6,72	0,00	17,29	-	39,421
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	4,94	0,00	12,71	-	42,896
							Subtotal:		157,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,114	1	11,77	0,00	11,77	-	1,342
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	63,75	0,00	63,75	-	0,574
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" *(LABOR)*	M	026617	18,13	1	11,79	0,00	11,79	0,512 IF	323,195
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	9,75	1	4,30	0,00	4,30	0,512 IF	63,391
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,68	0,00	0,68	-	0,436
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	0,4	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	4,844
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	049524	3,75	1	12,80	0,00	12,80	0,512 IF	72,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,32	0,00	0,32	-	1,022
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,026	1	24,24	0,00	24,24	-	24,870
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	65,95	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	202,425
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,425	1	2,21	0,00	2,21	-	3,149
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	079372	1,04	1	97,47	0,00	97,47	0,512 IF	153,270
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,627	1	14,96	0,00	14,96	-	9,380
							Subtotal:		860,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,30
Materiais (B)		860,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,30
Custo Direto Total (B+E)		1.017,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.017,77**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010108	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,0041	1	4,94	0,00	12,71	-	12,762
							Subtotal:		21,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	63,75	0,00	63,75	-	0,497
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,764
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM *(LABOR)*	M	036506	1	1	17,92	0,00	17,92	-	17,920
							Subtotal:		19,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,41
Materiais (B)		19,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		40,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,59**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	6,72	0,00	17,29	-	3,977
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	4,94	0,00	12,71	-	5,847
							Subtotal:		9,82

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	0,89	0,00	0,89	-	42,720
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	60,78	0,00	60,78	-	6,078
							Subtotal:		48,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,82
Materiais (B)		48,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,82
Custo Direto Total (B+E)		58,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,72	0,00	17,29	-	25,935
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,95	1	4,94	0,00	12,71	-	37,495
							Subtotal:		63,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0723	1	63,75	0,00	63,75	-	4,609
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,021	1	83,30	0,00	83,30	-	1,749
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0492	1	83,30	0,00	83,30	-	4,098
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,08	1	0,32	0,00	0,32	-	7,386
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	11,00	0,00	11,00	-	22,000
							Subtotal:		39,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,43
Materiais (B)		39,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,43
Custo Direto Total (B+E)		103,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	6,72	0,00	17,29	-	3,977
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	4,94	0,00	12,71	-	5,847
							Subtotal:		9,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA *(LABOR)*	UN	036514	48	1	1,17	0,00	1,17	-	56,160
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	60,78	0,00	60,78	-	6,078
							Subtotal:		62,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,82
Materiais (B)		62,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,82
Custo Direto Total (B+E)		72,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	4	1	4,94	0,00	12,71	-	50,840
							Subtotal:		50,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	1,2	1	83,30	0,00	83,30	-	99,960
							Subtotal:		99,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,5	1	15,30	8,75	15,30	-	7,650
							Subtotal:		7,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,84
Materiais (B)		99,96
Equipamentos (C)		7,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,49
Custo Direto Total (B+E)		158,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,78	1	5,67	0,00	14,59	-	11,380
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,78	1	6,72	0,00	17,29	-	13,486
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,063	1	6,72	0,00	17,29	-	1,089
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,3044	1	4,94	0,00	12,71	-	16,579
							Subtotal:		42,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,021168	1	63,75	0,00	63,75	-	1,349
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012002	1	83,30	0,00	83,30	-	1,000
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012002	1	83,30	0,00	83,30	-	1,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	0,156	1	10,55	0,00	10,55	-	1,646
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,025	1	0,32	0,00	0,32	-	3,528
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,24	1	11,37	0,00	11,37	-	2,729
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,054	1	7,35	0,00	7,35	-	0,397
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,03	1	38,00	0,00	38,00	-	1,140
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,555	1	5,35	0,00	5,35	-	2,969
							Subtotal:		15,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,022491	1	29,22	13,48	29,22	-	0,657
							Subtotal:		0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,53
Materiais (B)		15,76
Equipamentos (C)		0,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,19
Custo Direto Total (B+E)		58,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	6,72	0,00	17,29	-	3,977
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	4,94	0,00	12,71	-	5,847
							Subtotal:		9,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2) *(LABOR)*	UN	036517	48	1	0,72	0,00	0,72	-	34,560
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	60,78	0,00	60,78	-	6,078
							Subtotal:		40,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,82
Materiais (B)		40,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,82
Custo Direto Total (B+E)		50,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,702	1	5,67	0,00	14,59	-	10,242
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,702	1	6,72	0,00	17,29	-	12,138
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,0798	1	6,72	0,00	17,29	-	1,380
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,8903	1	4,94	0,00	12,71	-	11,316
							Subtotal:		35,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,027332	1	63,75	0,00	63,75	-	1,742
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	4,47	0,00	4,47	0,512 IF	45,959
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	83,30	0,00	83,30	-	2,509
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	4,12	0,00	4,12	0,512 IF	14,951
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	29,067
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,32	0,00	0,32	-	4,086
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	11,37	0,00	11,37	-	2,456
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,153
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	7,35	0,00	7,35	-	0,595
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	5,35	0,00	5,35	-	1,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	6,72	0,00	6,72	-	3,629
							Subtotal:		125,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,028489	1	29,22	13,48	29,22	-	0,832
							Subtotal:		0,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,08
Materiais (B)		125,59
Equipamentos (C)		0,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,91
Custo Direto Total (B+E)		161,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,50**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		7,73

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	0,54	0,00	0,54	-	2,592
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	36,93	0,00	36,93	-	40,623
							Subtotal:		43,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,73
Materiais (B)		43,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,73
Custo Direto Total (B+E)		50,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,72	0,00	17,29	-	5,187
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,94	0,00	12,71	-	2,542
							Subtotal:		7,73

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	0,54	0,00	0,54	-	2,592
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	36,93	0,00	36,93	-	40,623
							Subtotal:		43,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,73
Materiais (B)		43,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,73
Custo Direto Total (B+E)		50,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	6,80	0,00	6,80	-	6,800
							Subtotal:		6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6,80
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)		6,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,80**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	4,94	0,00	12,71	-	44,485
							Subtotal:		44,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	63,75	0,00	63,75	-	73,313
							Subtotal:		73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,48
Materiais (B)		73,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,49
Custo Direto Total (B+E)		117,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,80**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	4,94	0,00	12,71	-	40,672
							Subtotal:		40,67

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	83,30	0,00	83,30	-	87,465
							Subtotal:		87,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,67
Materiais (B)		87,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,67
Custo Direto Total (B+E)		128,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,14**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	4,94	0,00	12,71	-	40,672
							Subtotal:		40,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	1,05	1	61,00	0,00	61,00	-	64,050
							Subtotal:		64,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,67
Materiais (B)		64,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,67
Custo Direto Total (B+E)		104,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	4,94	0,00	12,71	-	40,672
							Subtotal:		40,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	1,05	1	60,78	0,00	60,78	-	63,819
							Subtotal:		63,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,67
Materiais (B)		63,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,67
Custo Direto Total (B+E)		104,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,196	1	5,67	0,00	14,59	-	2,860
							Subtotal:		2,86

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	6,80	0,00	6,80	-	6,120
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,075	1	61,00	0,00	61,00	-	4,575
							Subtotal:		10,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,86
Materiais (B)		10,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,86
Custo Direto Total (B+E)		13,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,94	0,00	12,71	-	8,897
							Subtotal:		8,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,90
Custo Direto Total (B+E)		8,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,07	1	4,94	0,00	12,71	-	0,890
							Subtotal:		0,89

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	1,2	1	4,94	0,00	12,71	-	15,252
							Subtotal:		15,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO *(LABOR)*	L	039013	0,11	1	7,83	0,00	7,83	-	0,861
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	11,87	0,00	11,87	-	1,128
							Subtotal:		1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,25
Materiais (B)		1,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,25
Custo Direto Total (B+E)		17,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,24**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,1685	1	5,67	0,00	14,59	-	17,048
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,156	1	6,72	0,00	17,29	-	2,697
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,0125	1	6,72	0,00	17,29	-	17,506
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,178	1	6,72	0,00	17,29	-	3,078
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,646	1	4,94	0,00	12,71	-	8,211
							Subtotal:		48,54

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	3,86	0,00	3,86	-	8,656
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,039	1	8,09	0,00	8,09	-	0,316
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028666	1	63,75	0,00	63,75	-	1,827
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,011625	1	83,30	0,00	83,30	-	0,968
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,027183	1	83,30	0,00	83,30	-	2,264
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,3225	1	26,91	0,00	26,91	-	8,678
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2489	1	0,32	0,00	0,32	-	4,240
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,075	1	11,37	0,00	11,37	-	0,853
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	4,57	0,00	4,57	-	6,855
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1875	1	7,35	0,00	7,35	-	1,378
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1475	1	5,35	0,00	5,35	-	6,139
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	6,72	0,00	6,72	-	8,064
							Subtotal:		50,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,029274	1	29,22	13,48	29,22	-	0,855
							Subtotal:		0,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,54
Materiais (B)		50,24
Equipamentos (C)		0,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		99,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,4375	1	5,67	0,00	14,59	-	35,563
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,48	1	6,72	0,00	17,29	-	8,299
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,9575	1	6,72	0,00	17,29	-	33,845
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,532	1	6,72	0,00	17,29	-	9,198
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,752	1	4,94	0,00	12,71	-	22,268
							Subtotal:		109,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	6,9	1	3,86	0,00	3,86	-	26,634
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,12	1	8,09	0,00	8,09	-	0,971
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,081808	1	63,75	0,00	63,75	-	5,215
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033138	1	83,30	0,00	83,30	-	2,760
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,07749	1	83,30	0,00	83,30	-	6,455
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6235	1	26,91	0,00	26,91	-	16,778
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	38,22	1	0,32	0,00	0,32	-	12,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,145	1	11,37	0,00	11,37	-	1,649
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,9	1	4,57	0,00	4,57	-	13,253
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3625	1	7,35	0,00	7,35	-	2,664
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,2185	1	5,35	0,00	5,35	-	11,869
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,32	1	6,72	0,00	6,72	-	15,590
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM *(LABOR)*	UN	028004	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
							Subtotal:		167,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,082824	1	29,22	13,48	29,22	-	2,420
							Subtotal:		2,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	109,17
Materiais (B)		167,38
Equipamentos (C)		2,42
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,59
Custo Direto Total (B+E)		278,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**278,97**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,688	1	5,67	0,00	14,59	-	24,628
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,688	1	6,72	0,00	17,29	-	29,186
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,663	1	4,94	0,00	12,71	-	8,427
							Subtotal:		76,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0633	1	11,77	0,00	11,77	-	0,745
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	63,75	0,00	63,75	-	1,919
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,32	0,00	0,32	-	3,200
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3376	1	24,24	0,00	24,24	-	8,183
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	2,21	0,00	2,21	-	1,399
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	15,43	0,00	15,43	0,512 IF	480,601
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	365,379
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	14,96	0,00	14,96	-	3,788
							Subtotal:		865,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,07
Materiais (B)		865,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,07
Custo Direto Total (B+E)		941,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**941,28**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200549 - Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	0,6	1	10,13	0,00	10,13	-	6,078
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM *(LABOR)*	M2	033023	0,41	1	61,33	0,00	61,33	-	25,145
							Subtotal:		31,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,94
Materiais (B)		31,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,94
Custo Direto Total (B+E)		47,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	4,62	1	5,67	0,00	14,59	-	67,406
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	4,62	1	6,72	0,00	17,29	-	79,880
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,02	1	4,94	0,00	12,71	-	0,254
							Subtotal:		147,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00236	1	63,75	0,00	63,75	-	0,150
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU *(LABOR)*	UN	039165	1	1	151,85	0,00	151,85	-	151,850
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,088	1	0,68	0,00	0,68	-	0,060
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,34	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
							Subtotal:		152,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,54
Materiais (B)		152,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,54
Custo Direto Total (B+E)		299,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**299,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,0259	1	5,67	0,00	14,59	-	14,968
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1484	1	6,72	0,00	17,29	-	2,566
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,8775	1	6,72	0,00	17,29	-	15,172
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,8296	1	6,72	0,00	17,29	-	14,344
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,2943	1	4,94	0,00	12,71	-	16,451
							Subtotal:		63,50

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	4,28	0,00	4,28	-	10,435
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0424	1	8,09	0,00	8,09	-	0,343
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,035392	1	63,75	0,00	63,75	-	2,256
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0066	1	83,30	0,00	83,30	-	0,550
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0154	1	83,30	0,00	83,30	-	1,283
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,788582	1	0,68	0,00	0,68	-	0,536
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2795	1	19,04	0,00	19,04	-	5,322
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,8234	1	0,32	0,00	0,32	-	4,423
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,065	1	11,37	0,00	11,37	-	0,739
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1625	1	7,35	0,00	7,35	-	1,194
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,9945	1	5,35	0,00	5,35	-	5,321
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,312	1	24,07	0,00	24,07	-	7,510
							Subtotal:		43,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,50
Materiais (B)		43,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,50
Custo Direto Total (B+E)		107,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,07**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,23	1	6,72	0,00	17,29	-	3,977
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	65,39	1	4,94	0,00	12,71	-	831,107
							Subtotal:		835,08

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	299,75	0,00	299,75	-	299,750
AREIA FINA *(LABOR)*	M3	020578	0,008	1	80,97	0,00	80,97	-	0,648
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	0,45	1	83,30	0,00	83,30	-	37,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,32	0,00	0,32	-	0,934
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M *(LABOR)*	UN	069682	2	1	287,17	0,00	287,17	-	574,340
							Subtotal:		913,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	835,08
Materiais (B)		913,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		835,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		835,08
Custo Direto Total (B+E)		1.748,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.748,24**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,67	0,00	14,59	-	1,167
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,0189	1	6,72	0,00	17,29	-	0,327
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,16	1	6,72	0,00	17,29	-	2,766
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,14265	1	4,94	0,00	12,71	-	1,813
							Subtotal:		6,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	11,77	0,00	11,77	-	0,094
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	63,75	0,00	63,75	-	0,424
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	4,47	0,00	4,47	0,512 IF	17,572
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	83,30	0,00	83,30	-	0,301
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	83,30	0,00	83,30	-	0,301
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8917	1	0,32	0,00	0,32	-	0,925
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	24,24	0,00	24,24	-	1,745
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,57	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	7,888
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,1	1	2,21	0,00	2,21	-	0,221
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	98,888
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	14,96	0,00	14,96	-	0,658
							Subtotal:		129,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,006747	1	29,22	13,48	29,22	-	0,197
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,07
Materiais (B)		129,02
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,27
Custo Direto Total (B+E)		135,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,72	0,00	17,29	-	8,645
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,94	0,00	12,71	-	6,355
							Subtotal:		15,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM *(LABOR)*	UN	078203	1	1	569,67	0,00	569,67	-	569,670
							Subtotal:		570,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,00
Materiais (B)		570,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,00
Custo Direto Total (B+E)		585,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,75**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,0946	1	5,67	0,00	14,59	-	1,380
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,066	1	6,72	0,00	17,29	-	1,141
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,0286	1	6,72	0,00	17,29	-	0,494
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,3034	1	6,72	0,00	17,29	-	5,246
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,4054	1	4,94	0,00	12,71	-	5,153
							Subtotal:		13,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	0,105	1	28,75	0,00	28,75	-	3,019
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	0,111	1	297,25	0,00	297,25	-	32,995
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0088	1	11,37	0,00	11,37	-	0,100
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS *(LABOR)*	M2	024116	1,2	1	0,71	0,00	0,71	-	0,852
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	17,18	0,00	17,18	-	3,058
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,78	1	2,27	0,00	2,27	-	4,041
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0033	1	7,35	0,00	7,35	-	0,024
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,011	1	5,35	0,00	5,35	-	0,059
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2966663	1	34,81	0,00	34,81	-	10,327
SOLO BRITA *(LABOR)*	M3	600327	0,07	1	71,48	0,00	71,48	-	5,004
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,022	1	6,72	0,00	6,72	-	0,148
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,03	1	12,45	0,00	12,45	-	12,824
							Subtotal:		72,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,0166666	1	15,30	8,75	15,30	-	0,255
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,01	1	19,60	13,48	19,60	-	0,196
							Subtotal:		0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,41
Materiais (B)		72,45
Equipamentos (C)		0,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,86
Custo Direto Total (B+E)		86,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,67	0,00	14,59	-	7,295
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1	1	6,72	0,00	17,29	-	17,290
							Subtotal:		24,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	64,48	0,00	64,48	-	1,934
							Subtotal:		1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,58
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,59
Custo Direto Total (B+E)		26,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,67	0,00	14,59	-	4,377
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	6,72	0,00	17,29	-	20,748
							Subtotal:		25,12

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	11,70	0,00	11,70	-	3,510
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,12
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,13
Custo Direto Total (B+E)		28,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	223,00	0,00	223,00	-	223,000

Subtotal: 223,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		223,00
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)		223,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**223,00**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	22,684	1	5,67	0,00	14,59	-	330,960
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	12,64	1	6,72	0,00	17,29	-	218,546
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	10,044	1	6,72	0,00	17,29	-	173,661
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	6,5	1	6,72	0,00	17,29	-	112,385
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	18,2	1	4,94	0,00	12,71	-	231,322
							Subtotal:		1.066,87

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	3,86	0,00	3,86	-	701,362
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	3,16	1	8,09	0,00	8,09	-	25,564
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8089	1	63,75	0,00	63,75	-	51,567
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,3419	1	83,30	0,00	83,30	-	28,480
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7995	1	83,30	0,00	83,30	-	66,598
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	1,9344	1	26,91	0,00	26,91	-	52,055
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	442,26	1	0,32	0,00	0,32	-	141,523
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	8,928	1	4,57	0,00	4,57	-	40,801
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,86	1	7,35	0,00	7,35	-	13,671
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	11,3832	1	5,35	0,00	5,35	-	60,900
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,6114	1	24,07	0,00	24,07	-	62,856
							Subtotal:		1.245,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,9282	1	29,22	13,48	29,22	-	27,122
							Subtotal:		27,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.066,87
Materiais (B)		1.245,38
Equipamentos (C)		27,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.093,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.093,99
Custo Direto Total (B+E)		2.339,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.339,37**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	924,87	0,00	924,87	-	924,870
							Subtotal:		924,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		924,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		924,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**924,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	857,63	0,00	857,63	-	857,630

Subtotal: 857,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		857,63
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)		857,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**857,63**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	2,125	1	5,67	0,00	14,59	-	31,004
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,75	1	6,72	0,00	17,29	-	12,968
							Subtotal:		78,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" *(LABOR)*	UN	048538	4	1	0,71	0,00	0,71	-	2,840
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,17	1	11,77	0,00	11,77	-	2,001
ARO EM METAL PARA BASQUETE *(LABOR)*	UN	026506	1	1	138,88	0,00	138,88	-	138,880
CESTA PARA ARO DE BASQUETE *(LABOR)*	UN	039114	1	1	30,84	0,00	30,84	-	30,840
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M *(LABOR)*	FL	021028	1	1	142,38	0,00	142,38	-	142,380
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,7	1	24,24	0,00	24,24	-	16,968
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,6	1	21,62	0,00	21,62	-	12,972
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,73	1	0,64	0,00	0,64	-	1,107
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO *(LABOR)*	UN	026607	8	1	0,79	0,00	0,79	-	6,320
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,2	1	8,44	0,00	8,44	-	1,688
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA *(LABOR)*	M	021108	2,4	1	42,41	0,00	42,41	-	101,784
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	2,2	1	30,56	0,00	30,56	-	67,232
							Subtotal:		525,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,55
Materiais (B)		525,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,55
Custo Direto Total (B+E)		603,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,56**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,056	1	5,67	0,00	14,59	-	0,817
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,112	1	6,72	0,00	17,29	-	1,936
							Subtotal:		2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0056	1	11,77	0,00	11,77	-	0,066
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0504	1	24,24	0,00	24,24	-	1,222
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,07	1	2,21	0,00	2,21	-	0,155
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	40,16	0,00	40,16	0,512 IF	54,042
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	68,291
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	35,532
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	14,96	0,00	14,96	-	0,461
							Subtotal:		159,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,75
Materiais (B)		159,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,75
Custo Direto Total (B+E)		162,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,52**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	141,68	0,00	141,68	-	141,680

Subtotal: 141,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		141,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		141,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	4,94	0,00	12,71	-	10,168
							Subtotal:		10,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,1	1	15,30	8,75	15,30	-	1,530
							Subtotal:		1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,17
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,70
Custo Direto Total (B+E)		11,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,7974	1	5,67	0,00	14,59	-	11,634
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,1864	1	6,72	0,00	17,29	-	3,223
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,611	1	6,72	0,00	17,29	-	10,564
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,2352	1	6,72	0,00	17,29	-	21,357
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,010052	1	4,94	0,00	12,71	-	38,258
							Subtotal:		85,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,563	1	3,86	0,00	3,86	-	9,893
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	8,09	0,00	8,09	-	0,377
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	63,75	0,00	63,75	-	2,474
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	83,30	0,00	83,30	-	0,508
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	83,30	0,00	83,30	-	0,655
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,68	0,00	0,68	-	0,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,9736	1	0,32	0,00	0,32	-	3,832
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	11,37	0,00	11,37	-	2,138
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	7,35	0,00	7,35	-	0,518
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	5,35	0,00	5,35	-	1,257
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	6,72	0,00	6,72	-	3,158
							Subtotal:		36,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,012566	1	29,22	13,48	29,22	-	0,367
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	89,47	11,10	89,47	-	1,352
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	75,78	13,48	75,78	-	0,051
							Subtotal:		1,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,04
Materiais (B)		36,42
Equipamentos (C)		1,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,81
Custo Direto Total (B+E)		123,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,38865	1	5,67	0,00	14,59	-	5,670
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,0984	1	6,72	0,00	17,29	-	1,701
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,29025	1	6,72	0,00	17,29	-	5,018
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,3394	1	6,72	0,00	17,29	-	23,158
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,1183	1	4,94	0,00	12,71	-	26,924
							Subtotal:		62,47

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	3,86	0,00	3,86	-	5,223
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0246	1	8,09	0,00	8,09	-	0,199
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,037555	1	63,75	0,00	63,75	-	2,394
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	1,25	1	2,34	0,00	2,34	-	2,925
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,007973	1	83,30	0,00	83,30	-	0,664
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003813	1	83,30	0,00	83,30	-	0,318
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,68	0,00	0,68	-	0,359
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,09245	1	19,04	0,00	19,04	-	1,760
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,70879	1	0,32	0,00	0,32	-	4,067
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0215	1	11,37	0,00	11,37	-	0,244
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,43	1	4,57	0,00	4,57	-	1,965
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05375	1	7,35	0,00	7,35	-	0,395
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,02	1	38,00	0,00	38,00	-	0,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,32895	1	5,35	0,00	5,35	-	1,760
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,344	1	6,72	0,00	6,72	-	2,312
							Subtotal:		36,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,010425	1	29,22	13,48	29,22	-	0,305
							Subtotal:		0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,47
Materiais (B)		36,60
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,78
Custo Direto Total (B+E)		99,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,38**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,116666	1	6,72	0,00	17,29	-	2,017
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,116666	1	4,94	0,00	12,71	-	1,483
							Subtotal:		3,50

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	2,86	0,00	2,86	-	0,629
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,50
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,50
Custo Direto Total (B+E)		4,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,67	0,00	14,59	-	3,385
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,72	0,00	17,29	-	4,011
							Subtotal:		7,40

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	0,27	0,00	0,27	-	0,810
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	2,58	0,00	2,58	-	0,774
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	25,35	0,00	25,35	-	26,618
							Subtotal:		28,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		28,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		35,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,60**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,72	0,00	17,29	-	3,458
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	4,94	0,00	12,71	-	3,178
							Subtotal:		6,64

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	7,32	0,00	7,32	-	7,320
							Subtotal:		7,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,64
Materiais (B)		7,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,64
Custo Direto Total (B+E)		13,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200722 - Projetor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200722 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,67	0,00	14,59	-	29,180
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,72	0,00	17,29	-	34,580
							Subtotal:		63,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	1	1	52,21	0,00	52,21	-	52,210
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	1	1	133,86	0,00	133,86	-	133,860
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT *(LABOR)*	UN	049582	1	1	100,27	0,00	100,27	-	100,270
							Subtotal:		286,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,76
Materiais (B)		286,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		350,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,67	0,00	14,59	-	11,672
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	6,72	0,00	17,29	-	27,664
							Subtotal:		39,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	64,48	0,00	64,48	-	3,095
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,34
Materiais (B)		3,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,34
Custo Direto Total (B+E)		42,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010124	1,4375	1	6,72	0,00	17,29	-	24,854
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	6,72	0,00	17,29	-	16,426
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,80388	1	4,94	0,00	12,71	-	35,637
							Subtotal:		76,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,65	0,00	0,65	-	10,400
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	63,75	0,00	63,75	-	4,399
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	35,78	1	0,32	0,00	0,32	-	11,450
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,80	0,00	0,80	-	1,600
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,27	0,00	2,27	-	3,263
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,026	1	38,00	0,00	38,00	-	0,988
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	23,73	0,00	23,73	-	6,170
							Subtotal:		38,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,92
Materiais (B)		38,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,92
Custo Direto Total (B+E)		115,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,19**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,0608	1	5,67	0,00	14,59	-	0,887
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,0608	1	6,72	0,00	17,29	-	1,051
							Subtotal:		1,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,00228	1	11,77	0,00	11,77	-	0,027
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,01216	1	24,24	0,00	24,24	-	0,295
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0228	1	2,21	0,00	2,21	-	0,050
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	32,22	0,00	32,22	0,512 IF	48,717
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	59,54	0,00	59,54	0,512 IF	49,513
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	19,443
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	14,96	0,00	14,96	-	0,136
							Subtotal:		118,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,94
Materiais (B)		118,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,94
Custo Direto Total (B+E)		120,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,020108	1	5,67	0,00	14,59	-	0,293
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO *(LABOR)*	H	010260	0,2	1	4,76	0,00	12,25	-	2,450
MONTADOR DE ESTRUTURA *(LABOR)*	H	010278	0,2	1	9,80	0,00	25,21	-	5,042
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,040216	1	6,72	0,00	17,29	-	0,695
							Subtotal:		8,48

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	4,27	0,00	4,27	0,32 IM	0,103
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" *(LABOR)*	KG	100197	0,01955	1	4,94	0,00	4,94	0,32 IM	0,128
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" *(LABOR)*	KG	100195	0,018407	1	4,55	0,00	4,55	0,32 IM	0,111
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 *(LABOR)*	M2	071096	0,1005366	1	25,08	0,00	25,08	-	2,521
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) *(LABOR)*	KG	100209	0,401918	1	5,52	0,00	5,52	0,32 IM	2,929
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM *(LABOR)*	KG	100203	0,173708	1	5,51	0,00	5,51	0,32 IM	1,263
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM *(LABOR)*	KG	100202	0,3785545	1	5,72	0,00	5,72	0,32 IM	2,858
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,0110594	1	53,11	0,00	53,11	-	0,587
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,0020108	1	22,55	0,00	22,55	-	0,045
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,0180972	1	64,48	0,00	64,48	-	1,167
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,0080432	1	4,81	0,00	4,81	-	0,039
							Subtotal:		11,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,48
Materiais (B)		11,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,48
Custo Direto Total (B+E)		20,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,23**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210102 - Quadro de giz novo, completo, de fórmica tipo lousa escolar, inclusive pintura do requadro e porta giz com esmalte sintetico **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 210102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,281	1	5,67	0,00	14,59	-	4,100
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	3,56	1	6,72	0,00	17,29	-	61,552
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,16	1	6,72	0,00	17,29	-	2,766
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,42	1	4,94	0,00	12,71	-	30,758
							Subtotal:		99,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,016	1	11,77	0,00	11,77	-	0,188
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	0,57	1	0,09	0,00	0,09	-	0,051
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021004	1,1	1	30,16	0,00	30,16	-	33,176
COLA PARA FORMICA *(LABOR)*	L	028088	0,36	1	23,73	0,00	23,73	-	8,543
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,064	1	24,24	0,00	24,24	-	1,551
FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR *(LABOR)*	M2	021090	0,285	1	66,81	0,00	66,81	-	19,041
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,052	1	21,62	0,00	21,62	-	1,124
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,16	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	1,18	1	29,20	0,00	29,20	-	34,456
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	0,57	1	0,19	0,00	0,19	-	0,108
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM *(LABOR)*	M	033513	0,83	1	30,00	0,00	30,00	-	24,900
							Subtotal:		123,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,18
Materiais (B)		123,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,18
Custo Direto Total (B+E)		222,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,42**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,67	0,00	14,59	-	1,021
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	6,72	0,00	17,29	-	13,832
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	6,72	0,00	17,29	-	1,383
							Subtotal:		16,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	11,77	0,00	11,77	-	0,094
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	4	1	8,00	0,00	8,00	-	32,000
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,032	1	24,24	0,00	24,24	-	0,776
FORMICA LISA BRILHANTE *(LABOR)*	M2	021091	1	1	25,77	0,00	25,77	-	25,770
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
							Subtotal:		58,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,24
Materiais (B)		58,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,24
Custo Direto Total (B+E)		74,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210107 - Quadro de giz novo, completo, de laminado melamínico verde escolar, inclusive requadro de madeira 2.5 x 5.0 cm e porta giz, com dimensões de 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,42	1	4,94	0,00	12,71	-	30,758
							Subtotal:		30,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	12	1	0,09	0,00	0,09	-	1,080
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	12	1	0,19	0,00	0,19	-	2,280
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 *(LABOR)*	UN	039044	1	1	3.253,75	0,00	3.253,75	-	3.253,750
							Subtotal:		3.257,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,76
Materiais (B)		3.257,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,76
Custo Direto Total (B+E)		3.287,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.287,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010106	0,6336	1	6,72	0,00	17,29	-	10,955
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	2,19	1	6,72	0,00	17,29	-	37,865
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,6134	1	4,94	0,00	12,71	-	33,216
							Subtotal:		82,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,848	1	34,45	0,00	34,45	-	63,664
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	3,02	0,00	3,02	-	1,329
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,54	0,00	0,54	-	4,277
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	29,20	0,00	29,20	-	182,792
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
							Subtotal:		253,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,04
Materiais (B)		253,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,04
Custo Direto Total (B+E)		335,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210113 - Quadro branco para pincel em laminado melamínico brilhante, dim. 3.00 x 1.50 m, inclusive requadro de alumínio anodizado natural largura de 3cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	2,28	1	4,94	0,00	12,71	-	28,979
							Subtotal:		28,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	11	1	0,09	0,00	0,09	-	0,990
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	11	1	0,19	0,00	0,19	-	2,090
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M *(LABOR)*	UN	039402	1	1	2.775,00	0,00	2.775,00	-	2.775,000
							Subtotal:		2.778,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,98
Materiais (B)		2.778,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,98
Custo Direto Total (B+E)		2.807,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.807,06**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	3,3333	1	6,72	0,00	17,29	-	57,633
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	4,94	0,00	12,71	-	42,366
							Subtotal:		100,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	63,75	0,00	63,75	-	0,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	039841	1	1	235,54	0,00	235,54	-	235,540
							Subtotal:		237,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,00
Materiais (B)		237,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,00
Custo Direto Total (B+E)		337,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**337,31**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,64	1	5,67	0,00	14,59	-	9,338
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	6,72	0,00	17,29	-	2,766
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,64	1	6,72	0,00	17,29	-	11,066
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	4,94	0,00	12,71	-	1,685
							Subtotal:		24,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,024	1	11,77	0,00	11,77	-	0,282
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	74,80	0,00	74,80	0,512 IF	4,524
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,128	1	24,24	0,00	24,24	-	3,103
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,24	1	2,21	0,00	2,21	-	0,530
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,60	0,00	0,60	0,512 IF	3,629
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	66,951
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	73,02	0,00	73,02	0,512 IF	99,366
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	14,96	0,00	14,96	-	1,436
							Subtotal:		179,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,86
Materiais (B)		179,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,86
Custo Direto Total (B+E)		204,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**204,74**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,384	1	5,67	0,00	14,59	-	5,603
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	6,72	0,00	17,29	-	2,766
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,384	1	6,72	0,00	17,29	-	6,639
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	4,94	0,00	12,71	-	1,685
							Subtotal:		16,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	11,77	0,00	11,77	-	0,169
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M *(LABOR)*	M	070660	1	1	133,33	0,00	133,33	-	133,330
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0768	1	24,24	0,00	24,24	-	1,862
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,144	1	2,21	0,00	2,21	-	0,318
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	14,96	0,00	14,96	-	0,862
							Subtotal:		136,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,69
Materiais (B)		136,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,69
Custo Direto Total (B+E)		153,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,29**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	1,734	1	5,67	0,00	14,59	-	25,299
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,384	1	6,72	0,00	17,29	-	6,639
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,72	0,00	17,29	-	23,342
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,3245	1	6,72	0,00	17,29	-	5,611
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,96185	1	4,94	0,00	12,71	-	12,225
							Subtotal:		73,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,52	1	3,86	0,00	3,86	-	21,307
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,096	1	8,09	0,00	8,09	-	0,777
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046436	1	63,75	0,00	63,75	-	2,960
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,018776	1	83,30	0,00	83,30	-	1,564
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,043905	1	83,30	0,00	83,30	-	3,657
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	26,91	0,00	26,91	-	6,997
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,07898	1	0,32	0,00	0,32	-	7,065
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	4,57	0,00	4,57	-	5,484
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	7,35	0,00	7,35	-	1,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,35	0,00	5,35	-	8,186
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	6,72	0,00	6,72	-	7,862
							Subtotal:		67,70

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046339	1	29,22	13,48	29,22	-	1,354
							Subtotal:		1,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,12
Materiais (B)		67,70
Equipamentos (C)		1,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,47
Custo Direto Total (B+E)		142,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,234	1	5,67	0,00	14,59	-	3,414
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,27	1	6,72	0,00	17,29	-	4,668
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,168	1	4,94	0,00	12,71	-	2,135
							Subtotal:		10,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	11,77	0,00	11,77	-	0,169
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	291,67	0,00	291,67	-	291,670
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	63,75	0,00	63,75	-	0,081
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	25,58	0,00	25,58	-	25,580
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,2064	1	0,68	0,00	0,68	-	0,140
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,2064	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	2	1	24,70	0,00	24,70	-	49,400
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0576	1	24,24	0,00	24,24	-	1,396
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,0468	1	21,62	0,00	21,62	-	1,012
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,162	1	11,30	0,00	11,30	-	1,831
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	8	1	0,61	0,00	0,61	-	4,880
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	7,88	0,00	7,88	-	0,213
							Subtotal:		376,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		376,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		386,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**386,87**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010101	0,28	1	5,67	0,00	14,59	-	4,085
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,208	1	6,72	0,00	17,29	-	3,596
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,28	1	6,72	0,00	17,29	-	4,841
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,17238	1	4,94	0,00	12,71	-	2,191
							Subtotal:		14,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0105	1	11,77	0,00	11,77	-	0,124
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00026	1	63,75	0,00	63,75	-	0,017
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	0,42	1	2,39	0,00	2,39	0,512 IF	1,518
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,52	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	42,631
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18928	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,29	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,307
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,105	1	2,21	0,00	2,21	-	0,232
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027680	0,34	1	53,90	0,00	53,90	0,512 IF	27,709
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA *(LABOR)*	L	037733	0,056	1	22,93	0,00	22,93	-	1,284
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,042	1	14,96	0,00	14,96	-	0,628
							Subtotal:		93,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,71
Materiais (B)		93,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,71
Custo Direto Total (B+E)		108,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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 *(LABOR)*	H	010139	0,425	1	6,72	0,00	17,29	-	7,348
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,1425	1	4,94	0,00	12,71	-	1,811
							Subtotal:		9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0034	1	63,75	0,00	63,75	-	0,217
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,1229	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,05	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	70,299
							Subtotal:		70,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		70,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,16
Custo Direto Total (B+E)		80,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	4,59	0,00	4,59	-	2.409,750
							Subtotal:		2.409,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GOL 1.0 TOTAL FLEX 4 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS) *(LABOR)*	UN	080716	0,014083	1	27.276,00	0,00	27.276,00	-	384,128
							Subtotal:		384,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.409,75
Equipamentos (C)		384,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		384,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		384,13
Custo Direto Total (B+E)		2.793,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.793,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310601 - Estagiário 4 horas - UFES (Leis Sociais = 5%) **Unidade:** MS

Base: LABOR **Código Base:** 310601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTAGIÁRIO 4 HORAS-UFES (INCL.L SOCIAIS DE 5%) *(LABOR)*	MS	920110	1	1	1.090,95	0,00	1.090,95	-	1.090,950
							Subtotal:		1.090,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.090,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.090,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.090,95**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	8,34	0,00	8,34	-	8,340
							Subtotal:		8,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8,34
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)		8,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,34**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	83,62	0,00	83,62	-	83,620
							Subtotal:		83,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		83,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		83,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,62**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	19,72	0,00	19,72	-	19,720
							Subtotal:		19,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		19,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,72**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310804 - Bota de segurança (par) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTA DE SEGURANÇA *(LABOR)*	UN	820115	1	1	39,16	0,00	39,16	-	39,160
							Subtotal:		39,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		39,16
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)		39,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,16**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310805 - Óculos de proteção **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OCULOS DE PROTECAO *(LABOR)*	UN	820116	1	1	3,04	0,00	3,04	-	3,040
							Subtotal:		3,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	8,03	0,00	8,03	-	8,030
							Subtotal:		8,03

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	12,09	0,00	12,09	-	12,090
							Subtotal:		12,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12,09
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)		12,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,09**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	1,18	0,00	1,18	-	1,180
							Subtotal:		1,18

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	56,33	0,00	56,33	-	56,330
							Subtotal:		56,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		56,33
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)		56,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	58,06	0,00	58,06	-	58,060
							Subtotal:		58,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		58,06
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)		58,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	21,93	0,00	21,93	-	21,930
							Subtotal:		21,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		21,93
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)		21,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310903 - Enxada com cabo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENXADA COM CABO *(LABOR)*	UN	830103	1	1	38,12	0,00	38,12	-	38,120
							Subtotal:		38,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		38,12
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)		38,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	52,04	0,00	52,04	-	52,040
							Subtotal:		52,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		52,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		52,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,04**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	24,00	0,00	24,00	-	24,000
							Subtotal:		24,00

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	27,55	0,00	27,55	-	27,550
							Subtotal:		27,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		27,55
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)		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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	28,63	0,00	28,63	-	28,630
							Subtotal:		28,63

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	88,79	0,00	88,79	-	88,790
							Subtotal:		88,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		88,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		88,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	46,99	0,00	46,99	-	46,990
							Subtotal:		46,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		46,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		46,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,99**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	38,99	0,00	38,99	-	38,990
							Subtotal:		38,99

RESUMO:

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

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	37,26	0,00	37,26	-	37,260
							Subtotal:		37,26

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	360,93	0,00	360,93	-	360,930
							Subtotal:		360,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		360,93
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)		360,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,93**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	612,67	0,00	612,67	-	612,670
							Subtotal:		612,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		612,67
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)		612,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**612,67**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(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	134,45	0,00	134,45	-	134,450
							Subtotal:		134,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		134,45
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)		134,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,45**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312301 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312301 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920374	1	1	5.195,50	0,00	5.195,50	-	5.195,500
							Subtotal:		5.195,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.195,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.195,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.195,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312302 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312302 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920375	1	1	19.489,79	0,00	19.489,79	-	19.489,790
							Subtotal:		19.489,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.489,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		19.489,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.489,79**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312303 - Programador (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) *(LABOR)*	MS	920376	1	1	8.141,10	0,00	8.141,10	-	8.141,100
							Subtotal:		8.141,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8.141,10
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)		8.141,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.141,10**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312304 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312304 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920377	1	1	2.489,70	0,00	2.489,70	-	2.489,700

Subtotal: 2.489,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.489,70
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)		2.489,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.489,70**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312305 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312305 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920378	1	1	13.921,28	0,00	13.921,28	-	13.921,280
							Subtotal:		13.921,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.921,28
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)		13.921,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.921,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312306 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312306 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920379	1	1	4.151,96	0,00	4.151,96	-	4.151,960
							Subtotal:		4.151,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.151,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.151,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.151,96**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312307 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312307 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920380	1	1	3.759,71	0,00	3.759,71	-	3.759,710
							Subtotal:		3.759,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.759,71
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)		3.759,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.759,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312308 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312308 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920381	1	1	11.264,32	0,00	11.264,32	-	11.264,320
							Subtotal:		11.264,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.264,32
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)		11.264,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.264,32**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312309 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312309 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920382	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250
							Subtotal:		9.251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.251,25
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)		9.251,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.251,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312310 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312310 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920383	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250
							Subtotal:		9.251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.251,25
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)		9.251,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.251,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312311 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312311 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920384	1	1	9.502,88	0,00	9.502,88	-	9.502,880
							Subtotal:		9.502,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.502,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.502,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.502,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312312 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312312 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920385	1	1	8.662,13	0,00	8.662,13	-	8.662,130
							Subtotal:		8.662,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8.662,13
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)		8.662,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.662,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312313 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312313 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920386	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250

Subtotal: 9.251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.251,25
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)		9.251,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.251,25**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312314 - Coordenador Tecnico Especialista(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312314 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920387	1	1	19.964,28	0,00	19.964,28	-	19.964,280
							Subtotal:		19.964,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.964,28
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)		19.964,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.964,28**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312315 - Cotador(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) *(LABOR)*	MS	920388	1	1	5.195,50	0,00	5.195,50	-	5.195,500
							Subtotal:		5.195,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.195,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.195,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.195,50**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312316 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312316 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920389	1	1	11.197,71	0,00	11.197,71	-	11.197,710
							Subtotal:		11.197,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.197,71
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)		11.197,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.197,71**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312317 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312317 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920390	1	1	16.705,64	0,00	16.705,64	-	16.705,640
							Subtotal:		16.705,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.705,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		16.705,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.705,64**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312318 - Almoxarife(Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) *(LABOR)*	MS	920391	1	1	2.188,13	0,00	2.188,13	-	2.188,130
							Subtotal:		2.188,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.188,13
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)		2.188,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.188,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312319 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312319 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920392	1	1	3.962,44	0,00	3.962,44	-	3.962,440
							Subtotal:		3.962,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.962,44
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)		3.962,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.962,44**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312320 - Vigia (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) *(LABOR)*	MS	920393	1	1	1.608,68	0,00	1.608,68	-	1.608,680
							Subtotal:		1.608,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.608,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.608,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.608,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312321 - Aux Almoxarife (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312321 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920394	1	1	1.608,68	0,00	1.608,68	-	1.608,680
							Subtotal:		1.608,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.608,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.608,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.608,68**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312322 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,02%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312322 **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 48,02%) *(LABOR)*	MS	920395	1	1	3.048,03	0,00	3.048,03	-	3.048,030
							Subtotal:		3.048,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.048,03
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)		3.048,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.048,03**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312401 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312401 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920352	1	1	6.016,49	0,00	6.016,49	-	6.016,490
							Subtotal:		6.016,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.016,49
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)		6.016,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.016,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312402 - Engenheiro Senior (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312402 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920353	1	1	22.569,55	0,00	22.569,55	-	22.569,550
							Subtotal:		22.569,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.569,55
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)		22.569,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22.569,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312403 - Programador (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) *(LABOR)*	MS	920354	1	1	9.427,55	0,00	9.427,55	-	9.427,550
							Subtotal:		9.427,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.427,55
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)		9.427,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.427,55**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312404 - Digitador - 6 Horas (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312404 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920355	1	1	2.883,12	0,00	2.883,12	-	2.883,120

Subtotal: 2.883,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.883,12
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)		2.883,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.883,12**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312405 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312405 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920356	1	1	16.121,11	0,00	16.121,11	-	16.121,110
							Subtotal:		16.121,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.121,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		16.121,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.121,11**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312406 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312406 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920357	1	1	4.808,05	0,00	4.808,05	-	4.808,050
							Subtotal:		4.808,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.808,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.808,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.808,05**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312407 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312407 **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 71,45%) *(LABOR)*	MS	920358	1	1	4.353,81	0,00	4.353,81	-	4.353,810
							Subtotal:		4.353,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.353,81
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)		4.353,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.353,81**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312408 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312408 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920359	1	1	13.044,30	0,00	13.044,30	-	13.044,300
							Subtotal:		13.044,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.044,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		13.044,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.044,30**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312409 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312409 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920360	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
							Subtotal:		10.713,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.713,13
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)		10.713,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.713,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312410 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312410 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920361	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
							Subtotal:		10.713,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.713,13
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)		10.713,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.713,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312411 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312411 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920362	1	1	11.004,52	0,00	11.004,52	-	11.004,520
							Subtotal:		11.004,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.004,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.004,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.004,52**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312412 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312412 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920363	1	1	10.030,91	0,00	10.030,91	-	10.030,910
							Subtotal:		10.030,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.030,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.030,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.030,91**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312413 - Analista Sistemas/Suporte (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312413 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920364	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
							Subtotal:		10.713,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.713,13
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)		10.713,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.713,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312414 - Coordenador Tecnico Especialista (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312414 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920365	1	1	23.003,22	0,00	23.003,22	-	23.003,220
							Subtotal:		23.003,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.003,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		23.003,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.003,22**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312415 - Cotador (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312415 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) *(LABOR)*	MS	920366	1	1	6.016,49	0,00	6.016,49	-	6.016,490
							Subtotal:		6.016,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.016,49
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)		6.016,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.016,49**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312416 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312416 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920367	1	1	12.967,17	0,00	12.967,17	-	12.967,170
							Subtotal:		12.967,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.967,17
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)		12.967,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.967,17**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312417 - Engenheiro Pleno (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312417 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920368	1	1	19.345,33	0,00	19.345,33	-	19.345,330
							Subtotal:		19.345,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.345,33
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)		19.345,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.345,33**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312418 - Almoxarife (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) *(LABOR)*	MS	920369	1	1	2.534,13	0,00	2.534,13	-	2.534,130
							Subtotal:		2.534,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.534,13
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)		2.534,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.534,13**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312419 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312419 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920370	1	1	4.588,58	0,00	4.588,58	-	4.588,580
							Subtotal:		4.588,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.588,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.588,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.588,58**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312420 - Vigia (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) *(LABOR)*	MS	920371	1	1	1.862,88	0,00	1.862,88	-	1.862,880
							Subtotal:		1.862,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.862,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.862,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.862,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312421 - Aux Almoxarife (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312421 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920372	1	1	1.862,88	0,00	1.862,88	-	1.862,880
							Subtotal:		1.862,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.862,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.862,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.862,88**

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: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312422 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 71,41%) **Unidade:** mes

Base: LABOR **Código Base:** 312422 **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 71,41%) *(LABOR)*	MS	920373	1	1	3.529,67	0,00	3.529,67	-	3.529,670
							Subtotal:		3.529,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.529,67
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)		3.529,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.529,67**