



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
<b>Subtotal:</b>									<b>19,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,38
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,38
Custo Direto Total (B+E) .....		19,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									<b>10,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,43
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,43
Custo Direto Total (B+E) .....		10,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
<b>Subtotal:</b>									<b>20,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,87
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,87
Custo Direto Total (B+E) .....		20,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,87</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									<b>14,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,90
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,91
Custo Direto Total (B+E) .....		14,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
<b>Subtotal:</b>									<b>13,42</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,42
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,42
Custo Direto Total (B+E) .....		13,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
<b>Subtotal:</b>									<b>37,26</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,26
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,26
Custo Direto Total (B+E) .....		37,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,26</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
<b>Subtotal:</b>									<b>37,26</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,26
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,26
Custo Direto Total (B+E) .....		37,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,26</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									<b>7,45</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,45
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,45
Custo Direto Total (B+E) .....		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,45</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
<b>Subtotal:</b>									<b>44,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,72
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,72
Custo Direto Total (B+E) .....		44,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	5,10	0,00	13,12	-	209,920
<b>Subtotal:</b>									<b>209,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	209,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		209,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		209,92
Custo Direto Total (B+E) .....		209,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>209,92</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
<b>Subtotal:</b>									<b>8,94</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,94
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,94
Custo Direto Total (B+E) .....		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									<b>10,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,43
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,43
Custo Direto Total (B+E) .....		10,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
<b>Subtotal:</b>									<b>11,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,92
Custo Direto Total (B+E) .....		11,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,92</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									<b>7,45</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,45
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,45
Custo Direto Total (B+E) .....		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									<b>7,45</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,45
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,45
Custo Direto Total (B+E) .....		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									6,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	29,21	0,00	29,21	-	2,921
<b>Subtotal:</b>									2,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,56
Materiais (B) .....		2,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,56
Custo Direto Total (B+E) .....		9,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,48</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,6	1	6,94	0,00	17,85	-	99,960
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	11,2	1	5,10	0,00	13,12	-	146,944
<b>Subtotal:</b>									<b>246,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	246,90
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		246,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		246,90
Custo Direto Total (B+E) .....		246,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>246,90</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									<b>9,18</b>

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,735	1	6,94	0,00	17,85	-	13,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,735	1	5,10	0,00	13,12	-	9,643
<b>Subtotal:</b>									<b>22,76</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,76
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,76
Custo Direto Total (B+E) .....		22,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,76</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
<b>Subtotal:</b>									<b>16,51</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,51
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,51
Custo Direto Total (B+E) .....		16,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,51</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									15,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,49
Custo Direto Total (B+E) .....		15,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,49</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									13,12

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
<b>Subtotal:</b>									<b>18,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,58
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,58
Custo Direto Total (B+E) .....		18,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,58</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
<b>Subtotal:</b>									<b>18,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,58
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,58
Custo Direto Total (B+E) .....		18,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,58</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									<b>30,97</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,97
Custo Direto Total (B+E) .....		30,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,97</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
<b>Subtotal:</b>									<b>5,06</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,06
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,06
Custo Direto Total (B+E) .....		5,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,06</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2	1	5,10	0,00	13,12	-	26,240
<b>Subtotal:</b>									<b>29,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,81
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,81
Custo Direto Total (B+E) .....		29,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,81</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592

**Subtotal:** 4,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150

**Subtotal:** 0,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,59
Materiais (B) .....		0,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,59
Custo Direto Total (B+E) .....		4,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
<b>Subtotal:</b>									<b>19,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,38
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,38
Custo Direto Total (B+E) .....		19,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									<b>7,45</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,45
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,45
Custo Direto Total (B+E) .....		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
<b>Subtotal:</b>									<b>29,04</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,04
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,04
Custo Direto Total (B+E) .....		29,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,04</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									<b>8,23</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,23</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									2,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,62
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,62
Custo Direto Total (B+E) .....		2,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,62</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,818	1	5,10	0,00	13,12	-	10,732
<b>Subtotal:</b>									10,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,73
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,73
Custo Direto Total (B+E) .....		10,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,73</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									2,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
<b>Subtotal:</b>									0,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,62
Materiais (B) .....		0,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,62
Custo Direto Total (B+E) .....		2,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,77</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									<b>21,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,93
Custo Direto Total (B+E) .....		21,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,93</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,145	1	5,10	0,00	13,12	-	1,902
<b>Subtotal:</b>									<b>7,26</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,26
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,26
Custo Direto Total (B+E) .....		7,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,26</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,345	1	5,10	0,00	13,12	-	4,526
<b>Subtotal:</b>									<b>17,91</b>

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,19	1	5,10	0,00	13,12	-	2,493
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,18	1	6,94	0,00	17,85	-	3,213
<b>Subtotal:</b>									<b>5,71</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,71
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,71
Custo Direto Total (B+E) .....		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,71</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,132	1	5,10	0,00	13,12	-	1,732
<b>Subtotal:</b>									1,73

**RESUMO:**

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





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,575	1	5,10	0,00	13,12	-	20,664
<b>Subtotal:</b>									20,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,66
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,66
Custo Direto Total (B+E) .....		20,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,66</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,56	1	5,10	0,00	13,12	-	7,347
<b>Subtotal:</b>									<b>11,10</b>

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,32	1	5,10	0,00	13,12	-	17,318
<b>Subtotal:</b>									17,32

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
<b>Subtotal:</b>									<b>6,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,50
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,50
Custo Direto Total (B+E) .....		6,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,84	1	5,10	0,00	13,12	-	11,021
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,035	1	5,10	0,00	13,12	-	0,459
<b>Subtotal:</b>									0,46

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,341	1	5,10	0,00	13,12	-	4,474
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,228	1	6,94	0,00	17,85	-	4,070
<b>Subtotal:</b>									<b>8,54</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,54
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,54
Custo Direto Total (B+E) .....		8,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,54</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
<b>Subtotal:</b>									<b>89,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	89,43
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		89,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		89,43
Custo Direto Total (B+E) .....		89,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,43</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
<b>Subtotal:</b>									10,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,56
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,56
Custo Direto Total (B+E) .....		10,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,56</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
<b>Subtotal:</b>									11,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	29,21	0,00	29,21	-	2,921
<b>Subtotal:</b>									2,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,15
Materiais (B) .....		2,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,15
Custo Direto Total (B+E) .....		14,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,07</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									<b>1,49</b>

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									<b>8,23</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,23</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 010324 - Retirada de cobertura em telha canaleta 90

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010324

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,263	1	5,10	0,00	13,12	-	3,451
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,175	1	6,94	0,00	17,85	-	3,124
<b>Subtotal:</b>									<b>6,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,58
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,58
Custo Direto Total (B+E) .....		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,58</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									<b>21,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,93
Custo Direto Total (B+E) .....		21,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,93</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									<b>21,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,93
Custo Direto Total (B+E) .....		21,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,93</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,06	1	5,10	0,00	13,12	-	0,787
<b>Subtotal:</b>									<b>1,86</b>

**RESUMO:**

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





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4668	1	5,86	0,00	15,08	-	7,039
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4668	1	6,94	0,00	17,85	-	8,332
<b>Subtotal:</b>									<b>15,37</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,37
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,37
Custo Direto Total (B+E) .....		15,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,37</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									<b>7,99</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,99
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,99
Custo Direto Total (B+E) .....		7,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,99</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,10	0,00	13,12	-	1,706
<b>Subtotal:</b>									<b>2,78</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,78
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,78
Custo Direto Total (B+E) .....		2,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
<b>Subtotal:</b>									6,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,25
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,25
Custo Direto Total (B+E) .....		6,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,25</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0774	1	5,10	0,00	13,12	-	1,015
<b>Subtotal:</b>									1,02

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
<b>Subtotal:</b>									3,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,28
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,28
Custo Direto Total (B+E) .....		3,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,28</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
<b>Subtotal:</b>									<b>39,36</b>

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,46	1	5,10	0,00	13,12	-	97,875
<b>Subtotal:</b>									97,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	97,88
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		97,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		97,88
Custo Direto Total (B+E) .....		97,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,88</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,10	0,00	13,12	-	1,706
<b>Subtotal:</b>									<b>4,03</b>
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	11,30	0,00	11,30	-	0,226
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	4,94	0,00	4,94	-	0,198
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	9,18	0,00	9,18	-	0,110
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	29,69	0,00	29,69	-	2,672
<b>Subtotal:</b>									<b>3,21</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,03
Materiais (B) .....		3,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,03
Custo Direto Total (B+E) .....		7,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,24</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 010512 - Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) (LABOR)	H	010235	360	1	4,80	0,00	12,35	-	4.446,000
NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	H	010233	180	1	4,80	0,00	12,35	-	2.223,000
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	H	010209	180	1	11,55	0,00	29,71	-	5.347,800
<b>Subtotal:</b>									12.016,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	465	1	4,37	0,00	4,37	-	2.032,050
<b>Subtotal:</b>									2.032,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	34.370,00	0,00	34.370,00	-	480,046
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
<b>Subtotal:</b>									1.283,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12.016,80
Materiais (B) .....		2.032,05
Equipamentos (C) .....		1.283,30
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13.300,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13.300,10
Custo Direto Total (B+E) .....		15.332,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15.332,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									15,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	201,75	0,00	201,75	-	201,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	4,94	0,00	4,94	-	7,410
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	8,68	0,00	8,68	-	1,085
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	5,26	0,00	5,26	-	1,315
<b>Subtotal:</b>									211,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		211,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,49
Custo Direto Total (B+E) .....		227,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>227,05</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 020339 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,08	1	10,60	0,00	27,27	-	2,182
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,16	1	5,10	0,00	13,12	-	2,099
<b>Subtotal:</b>									4,28
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	M2	021211	1,03	1	6,09	0,00	6,09	-	6,273
<b>Subtotal:</b>									6,27

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		6,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,28
Custo Direto Total (B+E) .....		10,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	637,50	0,00	637,50	-	637,500
<b>Subtotal:</b>									<b>637,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		637,50
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) .....		637,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>637,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 020344 - Mobilização e desmobilização de container 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. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	071820	1	1	733,33	0,00	733,33	-	733,330
<b>Subtotal:</b>									733,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		733,33
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) .....		733,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>733,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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) M (LABOR)		021205	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000
<b>Subtotal:</b>									8,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		8,00
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) .....		8,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,00</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
<b>Subtotal:</b>									13,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,05	1	10,08	0,00	10,08	-	0,504
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,02	1	20,22	0,00	20,22	-	0,404
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,041	1	5,26	0,00	5,26	-	0,216
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0112	1	29,69	0,00	29,69	-	0,333
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM (LABOR)	M2	027677	0,54	1	7,66	0,00	7,66	-	4,136
<b>Subtotal:</b>									5,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,83
Materiais (B) .....		5,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,83
Custo Direto Total (B+E) .....		19,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,42</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020350

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,76	1	6,94	0,00	17,85	-	31,416
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,77605	1	5,10	0,00	13,12	-	23,302
<b>Subtotal:</b>									57,35

MATERIAL	Unid.	Código	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	24,50	0,00	24,50	-	2,450
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,26	0,00	0,26	-	0,780
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	26,79	0,00	26,79	-	1,929
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	4,94	0,00	4,94	-	8,092
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	12,49	0,00	12,49	-	1,874
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	2,80	0,00	2,80	-	10,613
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE (LABOR)	M2	025841	1,155	1	38,69	0,00	38,69	-	44,687
<b>Subtotal:</b>									70,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,35
Materiais (B) .....		70,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,35
Custo Direto Total (B+E) .....		127,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,86</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,76	1	6,94	0,00	17,85	-	31,416
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,78361	1	5,10	0,00	13,12	-	23,401

**Subtotal:** 73,90

MATERIAL	Unid.	Código	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	24,50	0,00	24,50	-	2,450
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,104	1	10,85	0,00	10,85	-	1,128
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,2	1	20,22	0,00	20,22	-	44,484
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,416	1	26,79	0,00	26,79	-	11,145
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	4,94	0,00	4,94	-	8,092
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,33	1	12,49	0,00	12,49	-	4,122
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	2,80	0,00	2,80	-	10,613

**Subtotal:** 82,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	73,90
Materiais (B) .....		82,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		73,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		73,90
Custo Direto Total (B+E) .....		156,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>156,56</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 020352 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bási), 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	687,50	0,00	687,50	-	687,500
<b>Subtotal:</b>									687,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		687,50
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) .....		687,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>687,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 020353 - Aluguel mensal container para refeitório, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072280	1	1	683,33	0,00	683,33	-	683,330
<b>Subtotal:</b>									683,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		683,33
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) .....		683,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>683,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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	467,50	0,00	467,50	-	467,500
<b>Subtotal:</b>									467,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		467,50
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) .....		467,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>467,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 elétrico), 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 MS (LABOR)		072282	1	1	700,00	0,00	700,00	-	700,000
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>700,00</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>416,67</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31784	1	6,94	0,00	17,85	-	5,673
<b>Subtotal:</b>									<b>215,63</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	0,549
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,28	1	0,73	0,00	0,73	-	0,204
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	44,07	0,00	44,07	-	0,789
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	10,85	0,00	10,85	-	3,680
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,07	1	12,40	0,00	12,40	-	0,868
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	9,63	0,00	9,63	-	0,023
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	66,25	0,00	66,25	-	3,197
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,41	1	0,47	0,00	0,47	-	0,193
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	38,51	0,00	38,51	-	2,696
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,07	1	111,45	0,00	111,45	-	7,802
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,48	0,00	0,48	-	0,132
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,68	0,00	1,68	-	4,323
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,14	1	3,66	0,00	3,66	-	0,512
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	90,43	0,00	90,43	-	0,123
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	90,43	0,00	90,43	-	0,288
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,41	1	0,88	0,00	0,88	-	0,361
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,28	1	0,10	0,00	0,10	-	0,028
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 - 70° (LABOR)	M	043005	2,8152	1	1,11	0,00	1,11	-	3,125
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	2,6316	1	1,89	0,00	1,89	-	4,974
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,07	1	30,95	0,00	30,95	-	2,167
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,34	1	1,36	0,00	1,36	-	0,462
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,78	0,00	0,78	-	1,322
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3	1	20,22	0,00	20,22	-	60,660
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,07	1	73,61	0,00	73,61	-	5,153
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,39	0,00	0,39	-	3,329
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9454	1	0,58	0,00	0,58	-	1,128
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,76	1	2,86	0,00	2,86	-	2,174
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	11,85	0,00	11,85	-	0,046
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,69	1	26,32	0,00	26,32	-	18,161
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	1,518	1	2,36	0,00	2,36	-	3,582





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,07	1	4,03	0,00	4,03	-	0,282
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	26,79	0,00	26,79	-	36,349
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,42	1	5,70	0,00	5,70	-	2,394
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,69	1	58,60	0,00	58,60	-	40,434
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,17	0,00	0,17	-	0,089
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,14	1	8,15	0,00	8,15	-	1,141
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	6,04	0,00	6,04	-	0,423
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	5,68	0,00	5,68	-	0,795
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,07	1	94,36	0,00	94,36	-	6,605
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	1,52	1	1,03	0,00	1,03	-	1,566
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9454	1	0,99	0,00	0,99	-	1,926
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,28	1	7,00	0,00	7,00	-	1,960
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,59	1	4,94	0,00	4,94	-	32,555
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,069	1	128,89	0,00	128,89	-	8,893
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	9,18	0,00	9,18	-	2,543
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	8,68	0,00	8,68	-	0,013
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. (LABOR)	UN	067578	0,07	1	8,73	0,00	8,73	-	0,611
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,07	1	25,61	0,00	25,61	-	1,793
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,07	1	54,22	0,00	54,22	-	3,795
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	5,26	0,00	5,26	-	0,026
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	6,03	0,00	6,03	-	0,507
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	33,60	0,00	33,60	-	0,872
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0098	1	29,69	0,00	29,69	-	0,291
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,138	1	3,47	0,00	3,47	-	0,479
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,14	1	0,98	0,00	0,98	-	0,137
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,5755	1	22,81	0,00	22,81	-	35,937
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,14	1	12,30	0,00	12,30	-	1,722
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,14	1	12,89	0,00	12,89	-	1,805
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,07	1	13,06	0,00	13,06	-	0,914
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,07	1	7,55	0,00	7,55	-	0,529
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	0,1919	1	11,23	0,00	11,23	-	2,155
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,3232	1	3,87	0,00	3,87	-	1,251
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,42107	1	2,63	0,00	2,63	-	3,737
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,07	1	4,10	0,00	4,10	-	0,287
<b>Subtotal:</b>									<b>333,26</b>
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	29,40	13,48	29,40	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									<b>0,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	215,63
Materiais (B) .....		333,26
Equipamentos (C) .....		0,11
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		215,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		215,74
Custo Direto Total (B+E) .....		549,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>549,00</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,692175	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
<b>Subtotal:</b>									<b>144,20</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	10,85	0,00	10,85	-	4,249
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	66,25	0,00	66,25	-	2,345
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,27	1	0,47	0,00	0,47	-	0,127
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,091	1	3,66	0,00	3,66	-	0,333
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,27	1	0,88	0,00	0,88	-	0,238
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 - 70° (LABOR)	M	043005	3,06	1	1,11	0,00	1,11	-	3,397
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,18	1	28,83	0,00	28,83	-	5,189
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,28	1	1,36	0,00	1,36	-	0,381
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3,82	1	20,22	0,00	20,22	-	77,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,39	0,00	0,39	-	1,989
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,37	1	2,86	0,00	2,86	-	1,058
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 LUVAS (LABOR)	M	042502	1,518	1	2,36	0,00	2,36	-	3,582
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,79	0,00	26,79	-	41,964
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,273	1	5,70	0,00	5,70	-	1,556
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,091	1	8,15	0,00	8,15	-	0,742
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	5,68	0,00	5,68	-	0,517
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,74	1	1,03	0,00	1,03	-	0,762
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	0,99	0,00	0,99	-	1,912
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,71	1	4,94	0,00	4,94	-	33,147
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,18	1	8,83	0,00	8,83	-	1,589
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	9,18	0,00	9,18	-	1,799
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,18	1	3,47	0,00	3,47	-	0,625
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	22,81	0,00	22,81	-	35,675
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,091	1	12,30	0,00	12,30	-	1,119
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,091	1	12,89	0,00	12,89	-	1,173
<b>Subtotal:</b>									<b>235,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	144,20
Materiais (B) .....		235,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		144,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		144,20
Custo Direto Total (B+E) .....		379,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>379,56</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3488	1	6,94	0,00	17,85	-	24,076
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26922	1	6,94	0,00	17,85	-	4,806
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,98	1	6,94	0,00	17,85	-	35,343
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,02106	1	5,10	0,00	13,12	-	52,756
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
<b>Subtotal:</b>									<b>122,61</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	10,85	0,00	10,85	-	3,906
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	66,25	0,00	66,25	-	2,345
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,092	1	0,47	0,00	0,47	-	0,043
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,092	1	3,66	0,00	3,66	-	0,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,092	1	0,88	0,00	0,88	-	0,081
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 - 70° (LABOR)	M	043005	1,1016	1	1,11	0,00	1,11	-	1,223
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,092	1	28,83	0,00	28,83	-	2,652
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,092	1	1,36	0,00	1,36	-	0,125
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3,45	1	20,22	0,00	20,22	-	69,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,39	0,00	0,39	-	1,989
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,183	1	2,86	0,00	2,86	-	0,523
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 LUVAS (LABOR)	M	042502	0,594	1	2,36	0,00	2,36	-	1,402
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	26,79	0,00	26,79	-	38,578
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,092	1	5,70	0,00	5,70	-	0,524
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,092	1	8,15	0,00	8,15	-	0,750
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	5,68	0,00	5,68	-	0,523
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,03	0,00	1,03	-	0,381
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	0,99	0,00	0,99	-	1,912
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,55	1	4,94	0,00	4,94	-	32,357
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,092	1	8,83	0,00	8,83	-	0,812
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	9,18	0,00	9,18	-	1,707
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,092	1	4,15	0,00	4,15	-	0,382
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	22,81	0,00	22,81	-	35,675
<b>Subtotal:</b>									<b>207,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	122,61
Materiais (B) .....		207,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		122,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		122,61
Custo Direto Total (B+E) .....		330,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>330,50</b>

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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,004665	1	6,94	0,00	17,85	-	0,083
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,065188	1	6,94	0,00	17,85	-	19,014
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,417	1	6,94	0,00	17,85	-	7,443
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,29492	1	6,94	0,00	17,85	-	5,264
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,196024	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	20,892
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,10	0,00	13,12	-	53,648
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
<b>Subtotal:</b>									<b>115,48</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	0,267
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004261	1	44,07	0,00	44,07	-	0,188
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	10,85	0,00	10,85	-	2,309
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002332	1	9,63	0,00	9,63	-	0,022
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041625	1	66,25	0,00	66,25	-	2,758
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,13	1	0,47	0,00	0,47	-	0,061
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,48	0,00	0,48	-	0,216
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,68	0,00	1,68	-	2,100
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,1	1	3,66	0,00	3,66	-	0,366
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	90,43	0,00	90,43	-	0,060
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001547	1	90,43	0,00	90,43	-	0,140
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	90,43	0,00	90,43	-	5,968
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,13	1	0,88	0,00	0,88	-	0,114
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,068	1	0,10	0,00	0,10	-	0,007
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,42	1	0,27	0,00	0,27	-	0,113
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,4182	1	1,11	0,00	1,11	-	0,464
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,7034	1	1,89	0,00	1,89	-	3,219
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,1	1	1,36	0,00	1,36	-	0,136
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,78	0,00	0,78	-	1,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	20,22	0,00	20,22	-	36,396
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735791	1	0,39	0,00	0,39	-	2,627
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,14	1	2,86	0,00	2,86	-	0,400
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,003808	1	11,85	0,00	11,85	-	0,045
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,726	1	2,36	0,00	2,36	-	1,713
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,034	1	4,03	0,00	4,03	-	0,137
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	26,79	0,00	26,79	-	22,804
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,103	1	5,70	0,00	5,70	-	0,587
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,17	0,00	0,17	-	0,008
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,034	1	8,15	0,00	8,15	-	0,277
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 SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,034	1	2,75	0,00	2,75	-	0,094



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	5,68	0,00	5,68	-	0,568
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,28	1	1,03	0,00	1,03	-	0,288
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	0,99	0,00	0,99	-	1,912
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,068	1	7,00	0,00	7,00	-	0,476
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,646	1	4,10	0,00	4,10	-	6,749
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,034	1	239,63	0,00	239,63	-	8,147
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,103	1	4,94	0,00	4,94	-	30,149
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	9,18	0,00	9,18	-	1,386
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	8,68	0,00	8,68	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	10,94	0,00	10,94	-	0,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,26	0,00	5,26	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,034	1	16,95	0,00	16,95	-	0,576
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	6,03	0,00	6,03	-	0,246
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	33,60	0,00	33,60	-	0,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	8,37	0,00	8,37	-	0,040
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,423	1	29,69	0,00	29,69	-	12,559
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	2,79	0,00	2,79	-	0,095
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,034	1	0,98	0,00	0,98	-	0,033
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	22,81	0,00	22,81	-	35,675
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,069	1	12,89	0,00	12,89	-	0,889
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,19695	1	3,87	0,00	3,87	-	0,762
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,4646	1	2,63	0,00	2,63	-	1,222
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,034	1	4,10	0,00	4,10	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									<b>188,66</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									<b>0,05</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,48
Materiais (B) .....		188,66
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,53
Custo Direto Total (B+E) .....		304,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>304,19</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	6,3684	1	6,94	0,00	17,85	-	113,676
<b>Subtotal:</b>									<b>3.771,25</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,73	0,00	0,73	-	4,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	44,07	0,00	44,07	-	14,131
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	10,85	0,00	10,85	-	71,298
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	66,25	0,00	66,25	-	54,237
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	3	1	0,47	0,00	0,47	-	1,410
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	111,45	0,00	111,45	-	111,450
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	2	1	3,66	0,00	3,66	-	7,320
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. (LABOR)	UN	069503	1	1	4,56	0,00	4,56	-	4,560
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	90,43	0,00	90,43	-	98,533
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,88	0,00	0,88	-	2,640
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,500
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 - 70° (LABOR)	M	043005	28,152	1	1,11	0,00	1,11	-	31,249
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	23,256	1	1,89	0,00	1,89	-	43,954
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	18,41	0,00	18,41	-	368,200
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,78	0,00	0,78	-	22,709
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	75,94	1	20,22	0,00	20,22	-	1.535,507
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	13,83	0,00	13,83	-	13,830
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	73,61	0,00	73,61	-	73,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,39	0,00	0,39	-	54,476
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	38,979	1	0,58	0,00	0,58	-	22,608
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	7	1	2,86	0,00	2,86	-	20,020
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 LUVAS (LABOR)	M	042502	16,83	1	2,36	0,00	2,36	-	39,719
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	26,79	0,00	26,79	-	704,170
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	5,70	0,00	5,70	-	17,100
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,17	0,00	0,17	-	1,707
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	8,15	0,00	8,15	-	16,300
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
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	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	94,36	0,00	94,36	-	94,360
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	14	1	1,03	0,00	1,03	-	14,420
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	38,979	1	0,99	0,00	0,99	-	38,589
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	7,00	0,00	7,00	-	35,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	15,14	1	4,10	0,00	4,10	-	62,074
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14	1	4,43	0,00	4,43	-	62,020
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	137,96	1	4,94	0,00	4,94	-	681,522
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,16	0,00	6,16	-	123,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	9,18	0,00	9,18	-	36,764
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	39,31	0,00	39,31	-	78,620
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	33,60	0,00	33,60	-	12,515
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,74	1	29,69	0,00	29,69	-	51,661
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	4,15	0,00	4,15	-	8,300
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	4	1	0,98	0,00	0,98	-	3,920
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,75	0,00	4,75	-	4,750
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	31,5675	1	22,81	0,00	22,81	-	720,055
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	13,06	0,00	13,06	-	13,060
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	7,07	1	3,87	0,00	3,87	-	27,361
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	8,383	1	2,63	0,00	2,63	-	22,047
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
<b>Subtotal:</b>									<b>6.330,75</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,553



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3.771,25
Materiais (B) .....		6.330,75
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3.772,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3.772,80
Custo Direto Total (B+E) .....		10.103,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.103,55</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	62,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.115,750
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	17,229	1	6,94	0,00	17,85	-	307,538
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	43,731	1	6,94	0,00	17,85	-	780,598
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	46,024	1	6,94	0,00	17,85	-	821,528
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	170,6014	1	5,10	0,00	13,12	-	2.238,290
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	8,6652	1	6,94	0,00	17,85	-	154,674
<b>Subtotal:</b>									<b>5.514,29</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	8	1	0,73	0,00	0,73	-	5,840
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	44,07	0,00	44,07	-	35,780
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	10,85	0,00	10,85	-	90,793
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	2	1	12,40	0,00	12,40	-	24,800
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	66,25	0,00	66,25	-	71,201
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	38,51	0,00	38,51	-	77,020
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	2	1	111,45	0,00	111,45	-	222,900
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	3,66	0,00	3,66	-	10,980
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	90,43	0,00	90,43	-	137,815
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	4	1	0,88	0,00	0,88	-	3,520
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	10	1	0,10	0,00	0,10	-	1,000
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 - 70° (LABOR)	M	043005	38,148	1	1,11	0,00	1,11	-	42,344
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	44,88	1	1,89	0,00	1,89	-	84,823
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	18,41	0,00	18,41	-	736,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	2	1	30,95	0,00	30,95	-	61,900
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	38,6624	1	0,78	0,00	0,78	-	30,157
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	109,32	1	20,22	0,00	20,22	-	2.210,450
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	2	1	13,83	0,00	13,83	-	27,660
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	2	1	73,61	0,00	73,61	-	147,220
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,39	0,00	0,39	-	68,863
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	53,037	1	0,58	0,00	0,58	-	30,761
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	10	1	2,86	0,00	2,86	-	28,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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 LUVAS (LABOR)	M	042502	23,76	1	2,36	0,00	2,36	-	56,074
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	4	1	4,03	0,00	4,03	-	16,120
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	26,79	0,00	26,79	-	896,715
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	5	1	5,70	0,00	5,70	-	28,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,17	0,00	0,17	-	3,203
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	8,15	0,00	8,15	-	24,450
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	6,04	0,00	6,04	-	24,160
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 SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	10	1	0,68	0,00	0,68	-	6,800
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	2	1	94,36	0,00	94,36	-	188,720
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	20	1	1,03	0,00	1,03	-	20,600
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	2	1	257,28	0,00	257,28	-	514,560
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	53,037	1	0,99	0,00	0,99	-	52,507
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	10	1	7,00	0,00	7,00	-	70,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	29,3	1	4,10	0,00	4,10	-	120,130
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	16,87	1	4,43	0,00	4,43	-	74,734
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	166,252	1	4,94	0,00	4,94	-	821,285
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	6,16	0,00	6,16	-	246,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	9,18	0,00	9,18	-	49,109
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	4	1	39,31	0,00	39,31	-	157,240
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	33,60	0,00	33,60	-	35,583
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	3,3	1	29,69	0,00	29,69	-	97,977
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	2	1	3,47	0,00	3,47	-	6,940
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	4,15	0,00	4,15	-	8,300
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	2,79	0,00	2,79	-	8,370
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	7	1	0,98	0,00	0,98	-	6,860
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,75	0,00	4,75	-	4,750
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	42,9525	1	22,81	0,00	22,81	-	979,747
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	2	1	12,89	0,00	12,89	-	25,780
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	2	1	13,06	0,00	13,06	-	26,120
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	2	1	7,55	0,00	7,55	-	15,100
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	5,555	1	11,23	0,00	11,23	-	62,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	8,08	1	3,87	0,00	3,87	-	31,270



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	2,63	0,00	2,63	-	31,876
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	2,727	1	6,31	0,00	6,31	-	17,207
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	2	1	4,10	0,00	4,10	-	8,200
<b>Subtotal:</b>									<b>9.748,50</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									<b>1,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.514,29
Materiais (B) .....		9.748,50
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.515,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.515,84
Custo Direto Total (B+E) .....		15.264,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15.264,34</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	80,9143	1	6,94	0,00	17,85	-	1.444,320
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	18,369	1	6,94	0,00	17,85	-	327,887
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	61,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.097,900
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	47,9688	1	6,94	0,00	17,85	-	856,243
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	202,84546	1	5,10	0,00	13,12	-	2.661,332
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	10,78336	1	6,94	0,00	17,85	-	192,483
<b>Subtotal:</b>									6.676,08
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	12	1	0,73	0,00	0,73	-	8,760
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	44,07	0,00	44,07	-	48,871
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	10,85	0,00	10,85	-	94,629
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	3	1	12,40	0,00	12,40	-	37,200
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	66,25	0,00	66,25	-	91,058
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	38,51	0,00	38,51	-	115,530
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	3	1	111,45	0,00	111,45	-	334,350
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	3,66	0,00	3,66	-	10,980
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	90,43	0,00	90,43	-	183,826
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	4	1	0,88	0,00	0,88	-	3,520
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	15	1	0,10	0,00	0,10	-	1,500
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 - 70° (LABOR)	M	043005	35,088	1	1,11	0,00	1,11	-	38,948
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	61,71	1	1,89	0,00	1,89	-	116,632
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	18,41	0,00	18,41	-	1.104,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	3	1	30,95	0,00	30,95	-	92,850
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	49,8384	1	0,78	0,00	0,78	-	38,874
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	122,83	1	20,22	0,00	20,22	-	2.483,623
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	3	1	13,83	0,00	13,83	-	41,490
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	3	1	73,61	0,00	73,61	-	220,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,39	0,00	0,39	-	85,703
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	66,0016	1	0,58	0,00	0,58	-	38,281
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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 LUVAS (LABOR)	M	042502	27,5	1	2,36	0,00	2,36	-	64,900
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	6	1	4,03	0,00	4,03	-	24,180
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	26,79	0,00	26,79	-	934,607
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	5,70	0,00	5,70	-	17,100
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,17	0,00	0,17	-	4,617
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	8,15	0,00	8,15	-	24,450
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	6,04	0,00	6,04	-	30,200
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 SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	12	1	0,68	0,00	0,68	-	8,160
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	3	1	94,36	0,00	94,36	-	283,080
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	22	1	1,03	0,00	1,03	-	22,660
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	3	1	257,28	0,00	257,28	-	771,840
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	66,0016	1	0,99	0,00	0,99	-	65,342
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	15	1	7,00	0,00	7,00	-	105,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,97225	1	4,10	0,00	4,10	-	8,086
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	24,57	1	4,43	0,00	4,43	-	108,845
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	205,405	1	4,94	0,00	4,94	-	1.014,701
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	6,16	0,00	6,16	-	369,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	9,18	0,00	9,18	-	57,463
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	6	1	39,31	0,00	39,31	-	235,860
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	33,60	0,00	33,60	-	48,266
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	4,38	1	29,69	0,00	29,69	-	130,042
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	3	1	3,47	0,00	3,47	-	10,410
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	4,15	0,00	4,15	-	8,300
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	12,49	0,00	12,49	-	24,980
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	2,79	0,00	2,79	-	13,950
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	12	1	0,98	0,00	0,98	-	11,760
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	2	1	2,90	0,00	2,90	-	5,800
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,75	0,00	4,75	-	4,750
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	53,452	1	22,81	0,00	22,81	-	1.219,240
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	3	1	13,06	0,00	13,06	-	39,180
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	3	1	7,55	0,00	7,55	-	22,650
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	7,272	1	11,23	0,00	11,23	-	81,665
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	6,565	1	3,87	0,00	3,87	-	25,407
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	20,301	1	2,63	0,00	2,63	-	53,392
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	2,727	1	6,31	0,00	6,31	-	17,207
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	3	1	4,10	0,00	4,10	-	12,300





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									12.235,05
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6.676,08
Materiais (B) .....		12.235,05
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6.677,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6.677,63
Custo Direto Total (B+E) .....		18.912,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18.912,68</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

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

Item: 020708 - Galpão para serralha 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,016	1	6,94	0,00	17,85	-	18,136
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,305855	1	6,94	0,00	17,85	-	5,460
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,81115	1	5,10	0,00	13,12	-	23,762
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,42224	1	6,94	0,00	17,85	-	7,537
<b>Subtotal:</b>									<b>54,90</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	0,47	0,00	0,47	-	0,039
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,083	1	3,66	0,00	3,66	-	0,304
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,083	1	0,88	0,00	0,88	-	0,073
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 - 70° (LABOR)	M	043005	0,84966	1	1,11	0,00	1,11	-	0,943
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,42534	1	1,89	0,00	1,89	-	0,804
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,42534	1	9,23	0,00	9,23	-	3,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	2,5844	1	0,58	0,00	0,58	-	1,499
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,167	1	2,86	0,00	2,86	-	0,478
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,4125	1	2,36	0,00	2,36	-	0,974
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	5,68	0,00	5,68	-	0,471
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,333	1	1,03	0,00	1,03	-	0,343
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,5844	1	0,99	0,00	0,99	-	2,559
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	7,17	0,00	7,17	-	7,170
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,025	1	4,94	0,00	4,94	-	19,884
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	9,18	0,00	9,18	-	1,037
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,093	1	22,81	0,00	22,81	-	47,741
<b>Subtotal:</b>									<b>88,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	54,90
Materiais (B) .....		88,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,90
Custo Direto Total (B+E) .....		143,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,43</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,214	1	6,94	0,00	17,85	-	21,670
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,491165	1	6,94	0,00	17,85	-	8,767
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,10	0,00	13,12	-	42,942
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,51968	1	6,94	0,00	17,85	-	9,276
<b>Subtotal:</b>									<b>82,66</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	0,47	0,00	0,47	-	0,078
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,167	1	3,66	0,00	3,66	-	0,611
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,167	1	0,88	0,00	0,88	-	0,147
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 - 70° (LABOR)	M	043005	1,29234	1	1,11	0,00	1,11	-	1,434
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,68034	1	1,89	0,00	1,89	-	1,286
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,68034	1	9,23	0,00	9,23	-	6,280
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	3,1808	1	0,58	0,00	0,58	-	1,845
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,938	1	2,86	0,00	2,86	-	2,683
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,605	1	2,36	0,00	2,36	-	1,428
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	5,68	0,00	5,68	-	0,949
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,667	1	1,03	0,00	1,03	-	0,687
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	3,1808	1	0,99	0,00	0,99	-	3,149
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	7,17	0,00	7,17	-	7,170
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,64	1	4,94	0,00	4,94	-	22,922
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	9,18	0,00	9,18	-	1,129
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,576	1	22,81	0,00	22,81	-	58,759
<b>Subtotal:</b>									<b>111,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,66
Materiais (B) .....		111,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,66
Custo Direto Total (B+E) .....		193,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>193,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,393	1	6,94	0,00	17,85	-	42,715
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,0545	1	5,10	0,00	13,12	-	105,675
<b>Subtotal:</b>									148,39
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	27,2	1	32,21	0,00	32,21	-	876,112
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	8,4	1	17,46	0,00	17,46	-	146,664
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	9,18	0,00	9,18	-	4,140
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
<b>Subtotal:</b>									1.212,94

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	148,39
Materiais (B) .....		1.212,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		148,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		148,39
Custo Direto Total (B+E) .....		1.361,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.361,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,671	1	6,94	0,00	17,85	-	47,677
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	5,10	0,00	13,12	-	109,322
<b>Subtotal:</b>									157,00
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	29,6	1	32,21	0,00	32,21	-	953,416
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	11,2	1	17,46	0,00	17,46	-	195,552
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	9,18	0,00	9,18	-	4,627
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	282,97	0,00	282,97	-	282,970
<b>Subtotal:</b>									1.436,56

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	157,00
Materiais (B) .....		1.436,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		157,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		157,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.593,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.593,57</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	6,94	0,00	17,85	-	8,639
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,10	0,00	13,12	-	6,350
<b>Subtotal:</b>									14,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	0,04	1	8,81	0,00	8,81	-	0,352
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	13,48	0,00	13,48	-	1,618
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	1,20	0,00	1,20	-	0,192
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	44,07	0,00	44,07	-	0,156
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	65,12	0,00	65,12	-	2,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,17	0,00	0,17	-	0,059
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	1,88	0,00	1,88	-	0,075
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	0,61	0,00	0,61	-	0,024
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	34,64	0,00	34,64	-	2,771
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	33,60	0,00	33,60	-	0,075
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	2,90	0,00	2,90	-	0,116
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	63,58	0,00	63,58	-	2,543
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,04	1	63,71	0,00	63,71	-	2,548
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,01	1	2,63	0,00	2,63	-	2,656
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	0,2424	1	6,31	0,00	6,31	-	1,530
<b>Subtotal:</b>									17,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,99
Materiais (B) .....		17,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,99
Custo Direto Total (B+E) .....		32,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,39</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	6,94	0,00	17,85	-	51,820
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	6,94	0,00	17,85	-	0,187
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	5,10	0,00	13,12	-	42,654
<b>Subtotal:</b>									<b>94,66</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	66,25	0,00	66,25	-	0,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	90,43	0,00	90,43	-	0,181
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	90,43	0,00	90,43	-	0,181
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043059	1,1424	1	7,89	0,00	7,89	-	9,014
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043015	1,0863	1	7,45	0,00	7,45	-	8,093
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	3,2742	1	1,89	0,00	1,89	-	6,188
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	9,23	0,00	9,23	-	30,221
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	32,98	0,00	32,98	-	35,826
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	20,22	0,00	20,22	-	1,213
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	043620	0,1	1	205,27	0,00	205,27	-	20,527
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,39	0,00	0,39	-	0,717
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	044505	0,05	1	14,07	0,00	14,07	-	0,704
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	044508	0,45	1	14,07	0,00	14,07	-	6,332
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	044530	0,15	1	89,81	0,00	89,81	-	13,472
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A (LABOR)	UN	044575	0,2	1	89,81	0,00	89,81	-	17,962
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A (LABOR)	UN	044618	0,15	1	89,81	0,00	89,81	-	13,472
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	5,70	0,00	5,70	-	1,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	0,05	1	28,38	0,00	28,38	-	1,419
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	8,15	0,00	8,15	-	1,630
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	35,15	0,00	35,15	-	3,515
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	35,15	0,00	35,15	-	7,030
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	24,34	0,00	24,34	-	2,434
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN (LABOR)	UN	040144	0,05	1	1.490,46	0,00	1.490,46	-	74,523
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	524,12	0,00	524,12	-	26,206
<b>Subtotal:</b>									<b>282,23</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	0,110
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	137,19	11,10	137,19	-	6,860
<b>Subtotal:</b>									<b>6,97</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	94,66
Materiais (B) .....		282,23
Equipamentos (C) .....		6,97
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		101,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		101,63
Custo Direto Total (B+E) .....		383,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>383,86</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,128	1	6,94	0,00	17,85	-	2,285
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4511	1	6,94	0,00	17,85	-	8,052
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,69288	1	6,94	0,00	17,85	-	12,368
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,357	1	6,94	0,00	17,85	-	6,372
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,92652	1	5,10	0,00	13,12	-	90,876
<b>Subtotal:</b>									<b>119,95</b>
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	3,98	0,00	3,98	-	7,323
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	44,07	0,00	44,07	-	1,675
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	6,70	0,00	6,70	-	1,260
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	9,63	0,00	9,63	-	0,308
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	66,25	0,00	66,25	-	1,703
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	56,25	0,00	56,25	-	4,528
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	90,43	0,00	90,43	-	1,086
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	90,43	0,00	90,43	-	1,086
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	90,43	0,00	90,43	-	4,341
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,62208	1	0,78	0,00	0,78	-	0,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,78858	1	0,39	0,00	0,39	-	3,818
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	11,85	0,00	11,85	-	1,645
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	978,33	0,00	978,33	-	39,133
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	1.216,67	0,00	1.216,67	-	48,667
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	36,35	0,00	36,35	-	1,454
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	40,36	0,00	40,36	-	0,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	8,68	0,00	8,68	-	0,452
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	5,26	0,00	5,26	-	0,913
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	33,60	0,00	33,60	-	2,003
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	8,37	0,00	8,37	-	2,904
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	43,08	0,00	43,08	-	1,723
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") (LABOR)	M	062375	0,18988	1	52,51	0,00	52,51	-	9,971
<b>Subtotal:</b>									<b>148,07</b>
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	29,40	13,48	29,40	-	0,661
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,032	1	91,71	13,48	91,71	-	2,935
<b>Subtotal:</b>									<b>3,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	119,95
Materiais (B) .....		148,07
Equipamentos (C) .....		3,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,55
Custo Direto Total (B+E) .....		271,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>271,62</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31784	1	6,94	0,00	17,85	-	5,673
<b>Subtotal:</b>									<b>215,63</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	0,549
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,14	1	0,73	0,00	0,73	-	0,102
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	44,07	0,00	44,07	-	0,789
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	10,85	0,00	10,85	-	3,680
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,035	1	12,40	0,00	12,40	-	0,434
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	9,63	0,00	9,63	-	0,023
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	66,25	0,00	66,25	-	3,197
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,205	1	0,47	0,00	0,47	-	0,096
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	38,51	0,00	38,51	-	2,696
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,035	1	111,45	0,00	111,45	-	3,901
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,48	0,00	0,48	-	0,132
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,68	0,00	1,68	-	4,323
BICAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,07	1	3,66	0,00	3,66	-	0,256
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	90,43	0,00	90,43	-	0,123
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	90,43	0,00	90,43	-	0,288
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,205	1	0,88	0,00	0,88	-	0,180
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,14	1	0,10	0,00	0,10	-	0,014
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,41	1	0,27	0,00	0,27	-	0,111
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,4076	1	1,11	0,00	1,11	-	1,562
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,3158	1	1,89	0,00	1,89	-	2,487
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,035	1	30,95	0,00	30,95	-	1,083
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,17	1	1,36	0,00	1,36	-	0,231
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,78	0,00	0,78	-	1,322
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	20,22	0,00	20,22	-	36,396
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,035	1	73,61	0,00	73,61	-	2,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,39	0,00	0,39	-	3,329
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9727	1	0,58	0,00	0,58	-	0,564
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,38	1	2,86	0,00	2,86	-	1,087
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	11,85	0,00	11,85	-	0,046
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,345	1	26,32	0,00	26,32	-	9,080
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,759	1	2,36	0,00	2,36	-	1,791



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,035	1	4,03	0,00	4,03	-	0,141
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	26,79	0,00	26,79	-	36,349
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,21	1	5,70	0,00	5,70	-	1,197
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,345	1	58,60	0,00	58,60	-	20,217
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,17	0,00	0,17	-	0,089
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,07	1	8,15	0,00	8,15	-	0,571
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	6,04	0,00	6,04	-	0,423
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	5,68	0,00	5,68	-	0,795
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,035	1	94,36	0,00	94,36	-	3,303
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,76	1	1,03	0,00	1,03	-	0,783
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9727	1	0,99	0,00	0,99	-	0,963
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,14	1	7,00	0,00	7,00	-	0,980
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,954	1	4,94	0,00	4,94	-	19,533
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,0345	1	128,89	0,00	128,89	-	4,447
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	9,18	0,00	9,18	-	2,543
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	8,68	0,00	8,68	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,07	1	10,94	0,00	10,94	-	0,766
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,035	1	25,61	0,00	25,61	-	0,896
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,035	1	54,22	0,00	54,22	-	1,898
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	5,26	0,00	5,26	-	0,026
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	6,03	0,00	6,03	-	0,507
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	33,60	0,00	33,60	-	0,872
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,0098	1	8,37	0,00	8,37	-	0,082
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,069	1	3,47	0,00	3,47	-	0,239
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,07	1	0,98	0,00	0,98	-	0,069
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,78775	1	22,81	0,00	22,81	-	17,969
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,07	1	12,30	0,00	12,30	-	0,861
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,07	1	12,89	0,00	12,89	-	0,902
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,035	1	13,06	0,00	13,06	-	0,457
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,035	1	7,55	0,00	7,55	-	0,264
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	0,1919	1	11,23	0,00	11,23	-	2,155
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,3232	1	3,87	0,00	3,87	-	1,251
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,710535	1	2,63	0,00	2,63	-	1,869
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,035	1	4,10	0,00	4,10	-	0,144
<b>Subtotal:</b>									<b>211,99</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									<b>0,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	215,63
Materiais (B) .....		211,99
Equipamentos (C) .....		0,11
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		215,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		215,74
Custo Direto Total (B+E) .....		427,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>427,73</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,692176	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
<b>Subtotal:</b>									144,20
MATERIAL	Unid.	Código	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	10,85	0,00	10,85	-	4,249
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	66,25	0,00	66,25	-	2,345
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,135	1	0,47	0,00	0,47	-	0,063
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0455	1	3,66	0,00	3,66	-	0,167
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,135	1	0,88	0,00	0,88	-	0,119
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 - 70° (LABOR)	M	043005	1,53	1	1,11	0,00	1,11	-	1,698
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,09	1	28,83	0,00	28,83	-	2,595
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,14	1	1,36	0,00	1,36	-	0,190
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,292	1	20,22	0,00	20,22	-	46,344
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,39	0,00	0,39	-	1,989
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,185	1	2,86	0,00	2,86	-	0,529
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 LUVAS (LABOR)	M	042502	0,759	1	2,36	0,00	2,36	-	1,791
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,79	0,00	26,79	-	41,964
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,1365	1	5,70	0,00	5,70	-	0,778
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,0455	1	8,15	0,00	8,15	-	0,371
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	5,68	0,00	5,68	-	0,517
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,03	0,00	1,03	-	0,381
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	0,99	0,00	0,99	-	0,956
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,026	1	4,94	0,00	4,94	-	19,888
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,09	1	8,83	0,00	8,83	-	0,795
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	9,18	0,00	9,18	-	1,799
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,09	1	3,47	0,00	3,47	-	0,312
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	22,81	0,00	22,81	-	17,837
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,0455	1	12,30	0,00	12,30	-	0,560
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0455	1	12,89	0,00	12,89	-	0,586
<b>Subtotal:</b>									158,38



**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	144,20
Materiais (B) .....		158,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		144,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		144,20
Custo Direto Total (B+E) .....		302,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>302,58</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3488	1	6,94	0,00	17,85	-	24,076
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26922	1	6,94	0,00	17,85	-	4,806
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,98	1	6,94	0,00	17,85	-	35,343
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,02106	1	5,10	0,00	13,12	-	52,756
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
<b>Subtotal:</b>									122,61
MATERIAL	Unid.	Código	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	10,85	0,00	10,85	-	3,906
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	66,25	0,00	66,25	-	2,345
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,046	1	0,47	0,00	0,47	-	0,022
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,046	1	3,66	0,00	3,66	-	0,168
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,046	1	0,88	0,00	0,88	-	0,040
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 - 70° (LABOR)	M	043005	0,5508	1	1,11	0,00	1,11	-	0,611
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,046	1	28,83	0,00	28,83	-	1,326
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,046	1	1,36	0,00	1,36	-	0,063
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,07	1	20,22	0,00	20,22	-	41,855
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,39	0,00	0,39	-	1,989
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,0915	1	2,86	0,00	2,86	-	0,262
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 LUVAS (LABOR)	M	042502	0,297	1	2,36	0,00	2,36	-	0,701
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	26,79	0,00	26,79	-	38,578
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,046	1	5,70	0,00	5,70	-	0,262
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,046	1	8,15	0,00	8,15	-	0,375
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	5,68	0,00	5,68	-	0,523
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,185	1	1,03	0,00	1,03	-	0,191
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	0,99	0,00	0,99	-	0,956
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,936	1	4,94	0,00	4,94	-	19,444
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,046	1	8,83	0,00	8,83	-	0,406
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	9,18	0,00	9,18	-	1,707
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,046	1	4,15	0,00	4,15	-	0,191
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	22,81	0,00	22,81	-	17,837
<b>Subtotal:</b>									141,94





**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	122,61
Materiais (B) .....		141,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		122,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		122,61
Custo Direto Total (B+E) .....		264,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>264,55</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,004666	1	6,94	0,00	17,85	-	0,083
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,065188	1	6,94	0,00	17,85	-	19,014
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,417	1	6,94	0,00	17,85	-	7,443
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,29492	1	6,94	0,00	17,85	-	5,264
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,196024	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	20,892
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,10	0,00	13,12	-	53,648
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
<b>Subtotal:</b>									<b>115,48</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	0,267
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004262	1	44,07	0,00	44,07	-	0,188
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	10,85	0,00	10,85	-	2,309
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,001749	1	9,63	0,00	9,63	-	0,017
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041626	1	66,25	0,00	66,25	-	2,758
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,065	1	0,47	0,00	0,47	-	0,031
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,48	0,00	0,48	-	0,216
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,68	0,00	1,68	-	2,100
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,05	1	3,66	0,00	3,66	-	0,183
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	90,43	0,00	90,43	-	0,060
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001548	1	90,43	0,00	90,43	-	0,140
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	90,43	0,00	90,43	-	5,968
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,065	1	0,88	0,00	0,88	-	0,057
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,034	1	0,10	0,00	0,10	-	0,003
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,21	1	0,27	0,00	0,27	-	0,057
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,2091	1	1,11	0,00	1,11	-	0,232
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,8517	1	1,89	0,00	1,89	-	1,610
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,05	1	1,36	0,00	1,36	-	0,068
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,78	0,00	0,78	-	1,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	20,22	0,00	20,22	-	36,396
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735792	1	0,39	0,00	0,39	-	2,627
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,07	1	2,86	0,00	2,86	-	0,200
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,002856	1	11,85	0,00	11,85	-	0,034
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,363	1	2,36	0,00	2,36	-	0,857
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,017	1	4,03	0,00	4,03	-	0,069
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	26,79	0,00	26,79	-	22,804
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,0515	1	5,70	0,00	5,70	-	0,294
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,17	0,00	0,17	-	0,008
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,017	1	8,15	0,00	8,15	-	0,139
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 SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,05	1	0,68	0,00	0,68	-	0,034
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,017	1	2,75	0,00	2,75	-	0,047



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	5,68	0,00	5,68	-	0,568
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,14	1	1,03	0,00	1,03	-	0,144
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	0,99	0,00	0,99	-	0,956
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,034	1	7,00	0,00	7,00	-	0,238
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	0,988	1	4,10	0,00	4,10	-	4,051
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,017	1	239,63	0,00	239,63	-	4,074
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,662	1	4,94	0,00	4,94	-	18,090
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	9,18	0,00	9,18	-	1,386
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	8,68	0,00	8,68	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	10,94	0,00	10,94	-	0,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,26	0,00	5,26	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,017	1	16,95	0,00	16,95	-	0,288
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	6,03	0,00	6,03	-	0,246
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	33,60	0,00	33,60	-	0,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	8,37	0,00	8,37	-	0,040
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,254	1	29,69	0,00	29,69	-	7,541
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	2,79	0,00	2,79	-	0,095
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,017	1	0,98	0,00	0,98	-	0,017
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	22,81	0,00	22,81	-	17,837
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0345	1	12,89	0,00	12,89	-	0,445
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,19695	1	3,87	0,00	3,87	-	0,762
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,2323	1	2,63	0,00	2,63	-	0,611
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,017	1	4,10	0,00	4,10	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									<b>139,72</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	29,40	13,48	29,40	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									<b>0,05</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,48
Materiais (B) .....		139,72
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,53
Custo Direto Total (B+E) .....		255,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>255,25</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	6,3684	1	6,94	0,00	17,85	-	113,676
<b>Subtotal:</b>									<b>3.771,25</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	3	1	0,73	0,00	0,73	-	2,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	44,07	0,00	44,07	-	14,131
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	10,85	0,00	10,85	-	71,298
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,5	1	12,40	0,00	12,40	-	6,200
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	66,25	0,00	66,25	-	54,237
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	1,5	1	0,47	0,00	0,47	-	0,705
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,5	1	111,45	0,00	111,45	-	55,725
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	90,43	0,00	90,43	-	98,533
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1,5	1	0,88	0,00	0,88	-	1,320
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,250
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 - 70° (LABOR)	M	043005	14,076	1	1,11	0,00	1,11	-	15,624
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	11,628	1	1,89	0,00	1,89	-	21,977
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	18,41	0,00	18,41	-	368,200
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,5	1	30,95	0,00	30,95	-	15,475
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,78	0,00	0,78	-	22,709
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	45,564	1	20,22	0,00	20,22	-	921,304
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	0,5	1	13,83	0,00	13,83	-	6,915
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,5	1	73,61	0,00	73,61	-	36,805
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,39	0,00	0,39	-	54,476
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	19,4895	1	0,58	0,00	0,58	-	11,304
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	3,5	1	2,86	0,00	2,86	-	10,010
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
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	2,36	0,00	2,36	-	19,859



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	4,03	0,00	4,03	-	4,030
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	26,79	0,00	26,79	-	704,170
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,70	0,00	5,70	-	8,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,17	0,00	0,17	-	1,707
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	8,15	0,00	8,15	-	8,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
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	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,5	1	94,36	0,00	94,36	-	47,180
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	7	1	1,03	0,00	1,03	-	7,210
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	0,5	1	257,28	0,00	257,28	-	128,640
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	19,4895	1	0,99	0,00	0,99	-	19,295
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2,5	1	7,00	0,00	7,00	-	17,500
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	9,24	1	4,10	0,00	4,10	-	37,884
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	8,47	1	4,43	0,00	4,43	-	37,522
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	82,776	1	4,94	0,00	4,94	-	408,913
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,16	0,00	6,16	-	123,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	9,18	0,00	9,18	-	36,764
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,5	1	25,61	0,00	25,61	-	12,805
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	1	1	39,31	0,00	39,31	-	39,310
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	33,60	0,00	33,60	-	12,515
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,044	1	29,69	0,00	29,69	-	30,996
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,5	1	3,47	0,00	3,47	-	1,735
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	2	1	0,98	0,00	0,98	-	1,960
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,75	0,00	4,75	-	2,375
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	15,78375	1	22,81	0,00	22,81	-	360,027
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,5	1	12,89	0,00	12,89	-	6,445
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,5	1	13,06	0,00	13,06	-	6,530
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,5	1	7,55	0,00	7,55	-	3,775
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	7,07	1	3,87	0,00	3,87	-	27,361
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	4,1915	1	2,63	0,00	2,63	-	11,024
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,5	1	4,10	0,00	4,10	-	2,050
<b>Subtotal:</b>									<b>4.430,38</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									<b>1,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	3.771,25
Materiais (B) .....		4.430,38
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3.772,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3.772,80
Custo Direto Total (B+E) .....		8.203,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.203,18</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	62,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.115,750
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	17,229	1	6,94	0,00	17,85	-	307,538
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	43,731	1	6,94	0,00	17,85	-	780,598
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	46,024	1	6,94	0,00	17,85	-	821,528
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	170,6014	1	5,10	0,00	13,12	-	2.238,290
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	8,6652	1	6,94	0,00	17,85	-	154,674
<b>Subtotal:</b>									<b>5.514,29</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	4	1	0,73	0,00	0,73	-	2,920
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	44,07	0,00	44,07	-	35,780
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	10,85	0,00	10,85	-	90,793
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	66,25	0,00	66,25	-	71,201
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	38,51	0,00	38,51	-	77,020
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	111,45	0,00	111,45	-	111,450
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	3,66	0,00	3,66	-	5,490
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	90,43	0,00	90,43	-	137,815
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,500
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 - 70° (LABOR)	M	043005	19,074	1	1,11	0,00	1,11	-	21,172
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,44	1	1,89	0,00	1,89	-	42,412
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	18,41	0,00	18,41	-	736,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1,5	1	1,36	0,00	1,36	-	2,040
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	38,6624	1	0,78	0,00	0,78	-	30,157
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	65,592	1	20,22	0,00	20,22	-	1.326,270
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	13,83	0,00	13,83	-	13,830
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	73,61	0,00	73,61	-	73,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,39	0,00	0,39	-	68,863
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	26,5185	1	0,58	0,00	0,58	-	15,381
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	5	1	2,86	0,00	2,86	-	14,300
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 pontaleta 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.	Código	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 LUVAS (LABOR)	M	042502	11,88	1	2,36	0,00	2,36	-	28,037
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	26,79	0,00	26,79	-	896,715
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	2,5	1	5,70	0,00	5,70	-	14,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,17	0,00	0,17	-	3,203
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	8,15	0,00	8,15	-	12,225
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	6,04	0,00	6,04	-	24,160
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 SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	5	1	0,68	0,00	0,68	-	3,400
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,5	1	1,88	0,00	1,88	-	0,940
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	94,36	0,00	94,36	-	94,360
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	26,5185	1	0,99	0,00	0,99	-	26,253
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	7,00	0,00	7,00	-	35,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	17,58	1	4,10	0,00	4,10	-	72,078
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2,5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	10,87	1	4,43	0,00	4,43	-	48,154
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	99,751	1	4,94	0,00	4,94	-	492,770
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	6,16	0,00	6,16	-	246,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	9,18	0,00	9,18	-	49,109
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	34,64	0,00	34,64	-	17,320
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	39,31	0,00	39,31	-	78,620
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	33,60	0,00	33,60	-	35,583
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,98	1	29,69	0,00	29,69	-	58,786
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	2,79	0,00	2,79	-	8,370
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	3,5	1	0,98	0,00	0,98	-	3,430
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,5	1	2,90	0,00	2,90	-	1,450
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,75	0,00	4,75	-	2,375
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	21,47625	1	22,81	0,00	22,81	-	489,873
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	13,06	0,00	13,06	-	13,060
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	5,555	1	11,23	0,00	11,23	-	62,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	8,08	1	3,87	0,00	3,87	-	31,270





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	2,63	0,00	2,63	-	15,938
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	1,3635	1	6,31	0,00	6,31	-	8,604
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
<b>Subtotal:</b>									6.870,60

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	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.514,29
Materiais (B) .....		6.870,60
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.515,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.515,84
Custo Direto Total (B+E) .....		12.386,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12.386,44</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	80,9143	1	6,94	0,00	17,85	-	1.444,320
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	18,369	1	6,94	0,00	17,85	-	327,887
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	61,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.097,900
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	47,9688	1	6,94	0,00	17,85	-	856,243
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	202,84546	1	5,10	0,00	13,12	-	2.661,332
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	10,78336	1	6,94	0,00	17,85	-	192,483
<b>Subtotal:</b>									<b>6.676,08</b>
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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,73	0,00	0,73	-	4,380
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	44,07	0,00	44,07	-	48,871
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	10,85	0,00	10,85	-	94,629
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1,5	1	12,40	0,00	12,40	-	18,600
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	66,25	0,00	66,25	-	91,058
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	38,51	0,00	38,51	-	115,530
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1,5	1	111,45	0,00	111,45	-	167,175
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	3,66	0,00	3,66	-	5,490
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	90,43	0,00	90,43	-	183,826
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	7,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,750
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 - 70° (LABOR)	M	043005	17,544	1	1,11	0,00	1,11	-	19,474
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	30,855	1	1,89	0,00	1,89	-	58,316
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	18,41	0,00	18,41	-	1.104,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1,5	1	30,95	0,00	30,95	-	46,425
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1,5	1	1,36	0,00	1,36	-	2,040
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	49,8384	1	0,78	0,00	0,78	-	38,874
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	73,698	1	20,22	0,00	20,22	-	1.490,174
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1,5	1	13,83	0,00	13,83	-	20,745
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1,5	1	73,61	0,00	73,61	-	110,415
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,39	0,00	0,39	-	85,703
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	33,0008	1	0,58	0,00	0,58	-	19,140
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,5	1	2,86	0,00	2,86	-	1,430
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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								Versão: 4	
Código Base: 020807								Fonte: LABOR	
MATERIAL	Unid.	Código	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 LUVAS (LABOR)	M	042502	13,75	1	2,36	0,00	2,36	-	32,450
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	3	1	4,03	0,00	4,03	-	12,090
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	26,79	0,00	26,79	-	934,607
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,70	0,00	5,70	-	8,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,17	0,00	0,17	-	4,617
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	8,15	0,00	8,15	-	12,225
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	6,04	0,00	6,04	-	30,200
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 SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1,5	1	94,36	0,00	94,36	-	141,540
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	11	1	1,03	0,00	1,03	-	11,330
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1,5	1	257,28	0,00	257,28	-	385,920
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	33,0008	1	0,99	0,00	0,99	-	32,671
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	7,5	1	7,00	0,00	7,00	-	52,500
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	23,52	1	4,10	0,00	4,10	-	96,432
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14,77	1	4,43	0,00	4,43	-	65,431
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	123,43	1	4,94	0,00	4,94	-	609,744
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	6,16	0,00	6,16	-	369,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	9,18	0,00	9,18	-	57,463
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	34,64	0,00	34,64	-	17,320
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	3	1	39,31	0,00	39,31	-	117,930
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	33,60	0,00	33,60	-	48,266
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,628	1	29,69	0,00	29,69	-	78,025
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1,5	1	3,47	0,00	3,47	-	5,205
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	12,49	0,00	12,49	-	24,980
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	2,79	0,00	2,79	-	13,950
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	6	1	0,98	0,00	0,98	-	5,880
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,75	0,00	4,75	-	2,375
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	26,726	1	22,81	0,00	22,81	-	609,620
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1,5	1	13,06	0,00	13,06	-	19,590
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1,5	1	7,55	0,00	7,55	-	11,325
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	7,272	1	11,23	0,00	11,23	-	81,665
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	6,565	1	3,87	0,00	3,87	-	25,407
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	10,1505	1	2,63	0,00	2,63	-	26,696
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	1,3635	1	6,31	0,00	6,31	-	8,604
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1,5	1	4,10	0,00	4,10	-	6,150



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									8.759,16
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	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6.676,08
Materiais (B) .....		8.759,16
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6.677,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6.677,63
Custo Direto Total (B+E) .....		15.436,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15.436,79</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

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

Item: 020808 - Galpão para serralha 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,016	1	6,94	0,00	17,85	-	18,136
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,305855	1	6,94	0,00	17,85	-	5,460
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,81115	1	5,10	0,00	13,12	-	23,762
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,42224	1	6,94	0,00	17,85	-	7,537

**Subtotal:** 54,90

MATERIAL	Unid.	Código	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	0,47	0,00	0,47	-	0,020
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0415	1	3,66	0,00	3,66	-	0,152
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,0415	1	0,88	0,00	0,88	-	0,037
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 - 70° (LABOR)	M	043005	0,42483	1	1,11	0,00	1,11	-	0,472
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,21267	1	1,89	0,00	1,89	-	0,402
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,21267	1	9,23	0,00	9,23	-	1,963
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,2922	1	0,58	0,00	0,58	-	0,749
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,0835	1	2,86	0,00	2,86	-	0,239
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,20625	1	2,36	0,00	2,36	-	0,487
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	5,68	0,00	5,68	-	0,471
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,1665	1	1,03	0,00	1,03	-	0,171
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,2922	1	0,99	0,00	0,99	-	1,279
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	7,17	0,00	7,17	-	4,302
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,415	1	4,94	0,00	4,94	-	11,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	9,18	0,00	9,18	-	1,037
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,0465	1	22,81	0,00	22,81	-	23,871

**Subtotal:** 47,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	54,90
Materiais (B) .....		47,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,90
Custo Direto Total (B+E) .....		102,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,62</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,214	1	6,94	0,00	17,85	-	21,670
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,491165	1	6,94	0,00	17,85	-	8,767
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,10	0,00	13,12	-	42,942
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,51968	1	6,94	0,00	17,85	-	9,276
<b>Subtotal:</b>									<b>82,66</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	0,47	0,00	0,47	-	0,039
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0835	1	3,66	0,00	3,66	-	0,306
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,0835	1	0,88	0,00	0,88	-	0,073
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 - 70° (LABOR)	M	043005	0,64617	1	1,11	0,00	1,11	-	0,717
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,34017	1	1,89	0,00	1,89	-	0,643
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,34017	1	9,23	0,00	9,23	-	3,140
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,5904	1	0,58	0,00	0,58	-	0,922
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,469	1	2,86	0,00	2,86	-	1,341
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,3025	1	2,36	0,00	2,36	-	0,714
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	5,68	0,00	5,68	-	0,949
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,3335	1	1,03	0,00	1,03	-	0,344
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,5904	1	0,99	0,00	0,99	-	1,574
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	7,17	0,00	7,17	-	4,302
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,784	1	4,94	0,00	4,94	-	13,753
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	9,18	0,00	9,18	-	1,129
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,288	1	22,81	0,00	22,81	-	29,379
<b>Subtotal:</b>									<b>59,61</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,66
Materiais (B) .....		59,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,66
Custo Direto Total (B+E) .....		142,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,393	1	6,94	0,00	17,85	-	42,715
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,0545	1	5,10	0,00	13,12	-	105,675
<b>Subtotal:</b>									148,39
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	16,32	1	32,21	0,00	32,21	-	525,667
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	5,04	1	17,46	0,00	17,46	-	87,998
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	9,18	0,00	9,18	-	4,140
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	0,5	1	186,02	0,00	186,02	-	93,010
<b>Subtotal:</b>									710,82

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	148,39
Materiais (B) .....		710,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		148,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		148,39
Custo Direto Total (B+E) .....		859,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>859,21</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,671	1	6,94	0,00	17,85	-	47,677
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	5,10	0,00	13,12	-	109,322
<b>Subtotal:</b>									157,00
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	17,76	1	32,21	0,00	32,21	-	572,050
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	6,72	1	17,46	0,00	17,46	-	117,331
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	9,18	0,00	9,18	-	4,627
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	0,5	1	282,97	0,00	282,97	-	141,485
<b>Subtotal:</b>									835,49

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	157,00
Materiais (B) .....		835,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		157,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		157,00
Custo Direto Total (B+E) .....		992,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>992,49</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	6,94	0,00	17,85	-	8,639
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,10	0,00	13,12	-	6,350
<b>Subtotal:</b>									14,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	0,02	1	8,81	0,00	8,81	-	0,176
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,06	1	13,48	0,00	13,48	-	0,809
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,08	1	1,20	0,00	1,20	-	0,096
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	44,07	0,00	44,07	-	0,156
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,02	1	65,12	0,00	65,12	-	1,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,17	0,00	0,17	-	0,059
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	1,88	0,00	1,88	-	0,038
LUA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,02	1	0,61	0,00	0,61	-	0,012
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,04	1	34,64	0,00	34,64	-	1,386
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	33,60	0,00	33,60	-	0,075
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,02	1	2,90	0,00	2,90	-	0,058
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,02	1	63,58	0,00	63,58	-	1,272
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,02	1	63,71	0,00	63,71	-	1,274
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,505	1	2,63	0,00	2,63	-	1,328
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	0,1212	1	6,31	0,00	6,31	-	0,765
<b>Subtotal:</b>									8,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,99
Materiais (B) .....		8,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,99
Custo Direto Total (B+E) .....		23,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,84</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	5,10	0,00	13,12	-	42,640
<b>Subtotal:</b>									42,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,64
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,64
Custo Direto Total (B+E) .....		42,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,5	1	5,10	0,00	13,12	-	72,160
<b>Subtotal:</b>									72,16

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,11	1	5,10	0,00	13,12	-	1,443

**Subtotal:** 1,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,11	1	63,28	13,48	63,28	-	6,961

**Subtotal:** 6,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,44
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		6,96
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,40
Custo Direto Total (B+E) .....		8,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1538	1	5,10	0,00	13,12	-	2,018
<b>Subtotal:</b>									2,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,1538	1	63,28	13,48	63,28	-	9,732
<b>Subtotal:</b>									9,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,02
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		9,73
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,75
Custo Direto Total (B+E) .....		11,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,75</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,7	1	5,10	0,00	13,12	-	22,304
<b>Subtotal:</b>									22,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,30
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,30
Custo Direto Total (B+E) .....		22,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,30</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
<b>Subtotal:</b>									45,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,92
Custo Direto Total (B+E) .....		45,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,92</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	66,25	0,00	66,25	-	76,188
<b>Subtotal:</b>									76,19

**RESUMO:**

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





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
<b>Subtotal:</b>									32,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,2	1	90,43	0,00	90,43	-	108,516
<b>Subtotal:</b>									108,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,80
Materiais (B) .....		108,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,80
Custo Direto Total (B+E) .....		141,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>141,32</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
<b>Subtotal:</b>									45,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	66,25	0,00	66,25	-	76,188
<b>Subtotal:</b>									76,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		76,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,92
Custo Direto Total (B+E) .....		122,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920

**Subtotal:** 45,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,15	1	56,25	0,00	56,25	-	64,688

**Subtotal:** 64,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		64,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,92
Custo Direto Total (B+E) .....		110,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,61</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,5	1	5,10	0,00	13,12	-	59,040

**Subtotal:** 59,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	1,3	1	35,00	0,00	35,00	-	45,500

**Subtotal:** 45,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,04
Materiais (B) .....		45,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		59,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		59,04
Custo Direto Total (B+E) .....		104,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,54</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,397	1	5,10	0,00	13,12	-	18,329
<b>Subtotal:</b>									18,33
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,25	1	56,25	0,00	56,25	-	70,313
<b>Subtotal:</b>									70,31
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 (LABOR)	H	080178	0,008333	0,5	94,20	11,10	52,65	-	0,439
<b>Subtotal:</b>									0,44

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,33
Materiais (B) .....		70,31
Equipamentos (C) .....		0,44
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) .....		89,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,08</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
<b>Subtotal:</b>									19,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,2	1	15,18	8,75	15,18	-	3,036
<b>Subtotal:</b>									3,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,68
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		3,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,72
Custo Direto Total (B+E) .....		22,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,10	0,00	13,12	-	5,904
<b>Subtotal:</b>									<b>5,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,90
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,90
Custo Direto Total (B+E) .....		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,90</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,10	0,00	13,12	-	8,266
<b>Subtotal:</b>									8,27

MATERIAL	Unid.	Código	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
<b>Subtotal:</b>									38,00

**RESUMO:**

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





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
<b>Subtotal:</b>									19,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,68
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,68
Custo Direto Total (B+E) .....		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									<b>13,12</b>

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	5,10	0,00	13,12	-	209,920
<b>Subtotal:</b>									245,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,646	1	66,25	0,00	66,25	-	42,798
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,585	1	90,43	0,00	90,43	-	52,902
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	196	1	0,39	0,00	0,39	-	76,440
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,4	1	83,30	0,00	83,30	-	33,320
<b>Subtotal:</b>									205,46

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	29,40	13,48	29,40	-	6,303
<b>Subtotal:</b>									6,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	245,62
Materiais (B) .....		205,46
Equipamentos (C) .....		6,30
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		251,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		251,92
Custo Direto Total (B+E) .....		457,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>457,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
<b>Subtotal:</b>									42,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	11,85	0,00	11,85	-	4,740
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	8,68	0,00	8,68	-	1,302
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,5	1	5,26	0,00	5,26	-	2,630
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
<b>Subtotal:</b>									17,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		17,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,81
Custo Direto Total (B+E) .....		59,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
<b>Subtotal:</b>									202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	66,25	0,00	66,25	-	41,529
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	90,43	0,00	90,43	-	36,746
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	90,43	0,00	90,43	-	37,981
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,39	0,00	0,39	-	178,542
<b>Subtotal:</b>									294,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		294,80
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		224,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		224,84
Custo Direto Total (B+E) .....		519,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>519,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312

**Subtotal:** 202,80

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	66,25	0,00	66,25	-	51,685
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	90,43	0,00	90,43	-	36,082
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	90,43	0,00	90,43	-	36,082
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,39	0,00	0,39	-	106,880

**Subtotal:** 230,73

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	29,40	13,48	29,40	-	22,041

**Subtotal:** 22,04

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		230,73
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		224,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		224,84
Custo Direto Total (B+E) .....		455,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>455,57</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
<b>Subtotal:</b>									202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	66,25	0,00	66,25	-	48,972
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,39	0,00	0,39	-	125,307
<b>Subtotal:</b>									246,82

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		246,82
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		224,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		224,84
Custo Direto Total (B+E) .....		471,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>471,66</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
<b>Subtotal:</b>									202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	66,25	0,00	66,25	-	46,746
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	90,43	0,00	90,43	-	36,177
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	90,43	0,00	90,43	-	36,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,39	0,00	0,39	-	143,325
<b>Subtotal:</b>									262,42

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		262,43
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		224,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		224,84
Custo Direto Total (B+E) .....		487,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>487,27</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
<b>Subtotal:</b>									202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	66,25	0,00	66,25	-	43,685
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,39	0,00	0,39	-	163,391
<b>Subtotal:</b>									279,62

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		279,62
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		224,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		224,84
Custo Direto Total (B+E) .....		504,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>504,46</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 040238 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040238

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
<b>Subtotal:</b>									42,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	8,68	0,00	8,68	-	1,302
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
<b>Subtotal:</b>									19,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		19,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,81
Custo Direto Total (B+E) .....		62,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,04</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
<b>Subtotal:</b>									114,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA (LABOR)	M3	020514	1,05	1	280,75	0,00	280,75	-	294,788
<b>Subtotal:</b>									294,79

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,42
Materiais (B) .....		294,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,42
Custo Direto Total (B+E) .....		409,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>409,21</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720

**Subtotal:** 114,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	1,05	1	294,75	0,00	294,75	-	309,488

**Subtotal:** 309,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,42
Materiais (B) .....		309,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,42
Custo Direto Total (B+E) .....		423,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>423,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
<b>Subtotal:</b>									2,63
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	3,98	0,00	3,98	-	4,378
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									4,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,63
Materiais (B) .....		4,57
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) .....		7,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,20</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									3,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	3,67	0,00	3,67	-	4,037
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	9,63	0,00	9,63	-	0,289
<b>Subtotal:</b>									4,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		4,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,29
Custo Direto Total (B+E) .....		7,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,62</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	4,56	0,00	4,56	-	5,016
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									5,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,31
Materiais (B) .....		5,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		7,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,52</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,05	1	5,86	0,00	15,08	-	15,834
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,05	1	6,94	0,00	17,85	-	18,743
<b>Subtotal:</b>									<b>34,58</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	8,68	0,00	8,68	-	0,868
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1	1	5,26	0,00	5,26	-	5,786
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
<b>Subtotal:</b>									<b>48,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,58
Materiais (B) .....		48,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		83,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,08</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	11,85	0,00	11,85	-	4,740
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	8,68	0,00	8,68	-	0,868
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3	1	5,26	0,00	5,26	-	1,578
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,5	1	8,37	0,00	8,37	-	20,925
<b>Subtotal:</b>									28,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		28,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		67,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,63</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
<b>Subtotal:</b>									114,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA (LABOR)	M3	020416	1,05	1	305,50	0,00	305,50	-	320,775
<b>Subtotal:</b>									320,78

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,42
Materiais (B) .....		320,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,42
Custo Direto Total (B+E) .....		435,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>435,20</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
<b>Subtotal:</b>									286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	66,25	0,00	66,25	-	41,529
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	90,43	0,00	90,43	-	36,746
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	90,43	0,00	90,43	-	37,981
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,39	0,00	0,39	-	178,542
<b>Subtotal:</b>									294,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		294,80
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		308,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		308,62
Custo Direto Total (B+E) .....		603,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>603,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
<b>Subtotal:</b>									286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	66,25	0,00	66,25	-	48,972
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,39	0,00	0,39	-	125,307
<b>Subtotal:</b>									246,82

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		246,82
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		308,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		308,62
Custo Direto Total (B+E) .....		555,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>555,44</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
<b>Subtotal:</b>									286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	66,25	0,00	66,25	-	46,746
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	90,43	0,00	90,43	-	36,177
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	90,43	0,00	90,43	-	36,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,39	0,00	0,39	-	143,325
<b>Subtotal:</b>									262,42

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		262,43
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		308,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		308,62
Custo Direto Total (B+E) .....		571,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>571,05</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
<b>Subtotal:</b>									286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	66,25	0,00	66,25	-	43,685
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,39	0,00	0,39	-	163,391
<b>Subtotal:</b>									279,62

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		279,62
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		308,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		308,62
Custo Direto Total (B+E) .....		588,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>588,24</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
<b>Subtotal:</b>									2,63
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	3,98	0,00	3,98	-	4,378
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									4,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,63
Materiais (B) .....		4,57
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) .....		7,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,20</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542
<b>Subtotal:</b>									3,54
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	280,75	0,00	280,75	-	311,633
<b>Subtotal:</b>									341,82
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	19,50	13,48	19,50	-	1,950
<b>Subtotal:</b>									1,95

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		341,82
Equipamentos (C) .....		1,95
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,49
Custo Direto Total (B+E) .....		347,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>347,31</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542
<b>Subtotal:</b>									3,54
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	294,75	0,00	294,75	-	327,173
<b>Subtotal:</b>									357,36
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	19,50	13,48	19,50	-	1,950
<b>Subtotal:</b>									1,95

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		357,36
Equipamentos (C) .....		1,95
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,49
Custo Direto Total (B+E) .....		362,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>362,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542
<b>Subtotal:</b>									3,54
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	305,50	0,00	305,50	-	339,105
<b>Subtotal:</b>									369,29
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	19,50	13,48	19,50	-	1,950
<b>Subtotal:</b>									1,95

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		369,29
Equipamentos (C) .....		1,95
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,49
Custo Direto Total (B+E) .....		374,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>374,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									3,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	3,67	0,00	3,67	-	4,037
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	9,63	0,00	9,63	-	0,289
<b>Subtotal:</b>									4,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		4,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,29
Custo Direto Total (B+E) .....		7,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,62</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	4,56	0,00	4,56	-	5,016
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									5,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,31
Materiais (B) .....		5,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		7,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,52</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	30,85	0,00	30,85	-	8,021
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,040854	1	78,08	0,00	78,08	-	3,190
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	8,37	0,00	8,37	-	9,793
<b>Subtotal:</b>									32,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		32,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		71,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,93</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
<b>Subtotal:</b>									<b>44,46</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0619	1	78,08	0,00	78,08	-	4,833
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	8,37	0,00	8,37	-	13,392
<b>Subtotal:</b>									<b>38,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,46
Materiais (B) .....		38,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,46
Custo Direto Total (B+E) .....		82,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 040405 - Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040405

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
<b>Subtotal:</b>									<b>44,46</b>
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	30,85	0,00	30,85	-	8,021
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	4,94	0,00	4,94	-	5,928
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	8,37	0,00	8,37	-	9,793
<b>Subtotal:</b>									<b>33,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,46
Materiais (B) .....		33,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,46
Custo Direto Total (B+E) .....		78,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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  
**Base:** LABOR **Código Base:** 040601 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									15,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,3	1	3,99	0,00	3,99	-	1,197
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0174	1	66,25	0,00	66,25	-	1,153
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0074	1	90,43	0,00	90,43	-	0,669
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0172	1	90,43	0,00	90,43	-	1,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,53	1	0,39	0,00	0,39	-	3,717
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022001	1	1	24,83	0,00	24,83	-	24,830
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,06	1	4,94	0,00	4,94	-	5,236
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	5,26	0,00	5,26	-	3,524
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,177	1	29,69	0,00	29,69	-	5,255
<b>Subtotal:</b>									47,40

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	29,40	13,48	29,40	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									0,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,43
Materiais (B) .....		47,40
Equipamentos (C) .....		0,59
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,02
Custo Direto Total (B+E) .....		63,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,42</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,37	1	6,94	0,00	17,85	-	6,605
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,74	1	5,10	0,00	13,12	-	9,709
<b>Subtotal:</b>									16,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,3	1	3,99	0,00	3,99	-	1,197
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0299	1	66,25	0,00	66,25	-	1,981
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0126	1	90,43	0,00	90,43	-	1,139
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0295	1	90,43	0,00	90,43	-	2,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,33	1	0,39	0,00	0,39	-	6,369
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022002	1	1	25,83	0,00	25,83	-	25,830
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,13	1	4,94	0,00	4,94	-	5,582
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	5,26	0,00	5,26	-	3,524
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,189	1	29,69	0,00	29,69	-	5,611
<b>Subtotal:</b>									54,16

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	29,40	13,48	29,40	-	1,008
<b>Subtotal:</b>									1,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,31
Materiais (B) .....		54,16
Equipamentos (C) .....		1,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,32
Custo Direto Total (B+E) .....		71,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,48</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									<b>4,94</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
FILETE EM ISOPOR 2X1CM (LABOR)	M	028270	1,05	1	0,14	0,00	0,14	-	0,147
SIKAFLEX 1A (LABOR)	ML	024038	207	1	0,24	0,00	0,24	-	49,680
<b>Subtotal:</b>									<b>49,83</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		49,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		54,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,77</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	50,4	1	6,94	0,00	17,85	-	899,640
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	100,8	1	5,10	0,00	13,12	-	1.322,496
<b>Subtotal:</b>									<b>2.222,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2.222,14
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2.222,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2.222,14
Custo Direto Total (B+E) .....		2.222,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.222,14</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,52	1	6,94	0,00	17,85	-	44,982
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,04	1	5,10	0,00	13,12	-	66,125
<b>Subtotal:</b>									<b>111,11</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	111,11
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		111,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		111,11
Custo Direto Total (B+E) .....		111,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5	1	5,10	0,00	13,12	-	65,600
<b>Subtotal:</b>									65,60

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
<b>Subtotal:</b>									19,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,68
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,68
Custo Direto Total (B+E) .....		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 040807 - Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,08	1	5,10	0,00	13,12	-	1,050
<b>Subtotal:</b>									8,19

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 108 ARMATEX (INIBIDOR DE CORROSAO) (LABOR)	KG	024042	1,9	1	25,25	0,00	25,25	-	47,975
<b>Subtotal:</b>									47,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,19
Materiais (B) .....		47,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,19
Custo Direto Total (B+E) .....		56,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,17</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>Item:</b> 040808 - Retirada de ferragem corroída								<b>Unidade:</b> kg	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 040808		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
<b>Subtotal:</b>									<b>3,95</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		3,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,95</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,68	1	5,10	0,00	13,12	-	48,282

**Subtotal:** 97,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRout (LABOR)	KG	020584	105	1	1,50	0,00	1,50	-	157,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2	1	4,94	0,00	4,94	-	9,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	8,37	0,00	8,37	-	13,392

**Subtotal:** 200,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	97,20
Materiais (B) .....		200,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		97,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		97,20
Custo Direto Total (B+E) .....		298,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>298,07</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	21,6	1	5,86	0,00	15,08	-	325,728
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	21,6	1	6,94	0,00	17,85	-	385,560
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	73,625	1	5,10	0,00	13,12	-	965,960
<b>Subtotal:</b>									1.766,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	020584	2.100	1	1,50	0,00	1,50	-	3.150,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	6,88	1	20,22	0,00	20,22	-	139,114
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,6	1	11,85	0,00	11,85	-	18,960
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	32	1	4,94	0,00	4,94	-	158,080
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	4	1	8,68	0,00	8,68	-	34,720
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	24,48	1	5,26	0,00	5,26	-	128,765
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	25,6	1	8,37	0,00	8,37	-	214,272
<b>Subtotal:</b>									3.843,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.766,50
Materiais (B) .....		3.843,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.766,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.766,50
Custo Direto Total (B+E) .....		5.610,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.610,41</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,278	1	5,10	0,00	13,12	-	3,647
<b>Subtotal:</b>									16,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 (LABOR)	KG	024020	5	1	7,59	0,00	7,59	-	37,950
<b>Subtotal:</b>									37,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,14
Materiais (B) .....		37,95
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) .....		54,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,09</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,08	1	5,10	0,00	13,12	-	1,050
<b>Subtotal:</b>									8,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024145	0,225	1	14,21	0,00	14,21	-	3,197
<b>Subtotal:</b>									3,20

**RESUMO:**

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



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 040817 - Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamto 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14	1	5,10	0,00	13,12	-	183,680
<b>Subtotal:</b>									272,93
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	020584	1.500	1	1,50	0,00	1,50	-	2.250,000
PEDRISCO (LABOR)	M3	020522	0,45	1	108,54	0,00	108,54	-	48,843
<b>Subtotal:</b>									2.298,84
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,714	1	29,40	13,48	29,40	-	20,992
<b>Subtotal:</b>									20,99

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	272,93
Materiais (B) .....		2.298,84
Equipamentos (C) .....		20,99
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		293,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		293,92
Custo Direto Total (B+E) .....		2.592,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.592,76</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,33	1	5,10	0,00	13,12	-	4,330
<b>Subtotal:</b>									<b>9,68</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR (LABOR)	KG	020746	10,5	1	3,93	0,00	3,93	-	41,265
<b>Subtotal:</b>									<b>41,26</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,68
Materiais (B) .....		41,27
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) .....		50,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,96</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,367	1	5,86	0,00	15,08	-	50,774
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,367	1	6,94	0,00	17,85	-	60,101
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,77	1	6,94	0,00	17,85	-	13,745
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,6325	1	5,10	0,00	13,12	-	87,018

**Subtotal:** 211,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,239547	1	66,25	0,00	66,25	-	15,870
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,101255	1	90,43	0,00	90,43	-	9,156
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,236775	1	90,43	0,00	90,43	-	21,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	130,977	1	0,39	0,00	0,39	-	51,081
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,036	1	11,85	0,00	11,85	-	12,277
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,36	1	5,85	0,00	5,85	-	2,106
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,297	1	83,30	0,00	83,30	-	24,740
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3885	1	8,68	0,00	8,68	-	3,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,295	1	5,26	0,00	5,26	-	6,812
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,59	1	8,37	0,00	8,37	-	21,678
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,65	1	26,40	0,00	26,40	-	43,560

**Subtotal:** 212,06

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	29,40	13,48	29,40	-	8,082

**Subtotal:** 8,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	211,64
Materiais (B) .....		212,06
Equipamentos (C) .....		8,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		219,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		219,72
Custo Direto Total (B+E) .....		431,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>431,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,278	1	5,86	0,00	15,08	-	79,592
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	5,278	1	6,94	0,00	17,85	-	94,212
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,372	1	6,94	0,00	17,85	-	24,490
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	11,543	1	5,10	0,00	13,12	-	151,444

**Subtotal:** 349,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,426829	1	66,25	0,00	66,25	-	28,277
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,180418	1	90,43	0,00	90,43	-	16,315
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42189	1	90,43	0,00	90,43	-	38,152
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	233,3772	1	0,39	0,00	0,39	-	91,017
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,624	1	11,85	0,00	11,85	-	19,244
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,485	1	5,85	0,00	5,85	-	2,837
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5292	1	83,30	0,00	83,30	-	44,082
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,609	1	8,68	0,00	8,68	-	5,286
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,03	1	5,26	0,00	5,26	-	10,678
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,06	1	8,37	0,00	8,37	-	33,982
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,98	1	26,40	0,00	26,40	-	52,272

**Subtotal:** 342,14

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	29,40	13,48	29,40	-	14,400

**Subtotal:** 14,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	349,74
Materiais (B) .....		342,14
Equipamentos (C) .....		14,40
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		364,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		364,14
Custo Direto Total (B+E) .....		706,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>706,28</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 típicas 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	7,449	1	5,86	0,00	15,08	-	112,331
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,449	1	6,94	0,00	17,85	-	132,965
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,03	1	6,94	0,00	17,85	-	36,236
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16,933	1	5,10	0,00	13,12	-	222,161

**Subtotal:** 503,69

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,631533	1	66,25	0,00	66,25	-	41,839
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,266945	1	90,43	0,00	90,43	-	24,140
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,624225	1	90,43	0,00	90,43	-	56,449
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	345,303	1	0,39	0,00	0,39	-	134,668
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,292	1	11,85	0,00	11,85	-	27,160
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,53	1	5,85	0,00	5,85	-	3,101
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,783	1	83,30	0,00	83,30	-	65,224
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,8595	1	8,68	0,00	8,68	-	7,460
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,885	1	5,26	0,00	5,26	-	15,175
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5,73	1	8,37	0,00	8,37	-	47,960
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,42	1	26,40	0,00	26,40	-	63,888

**Subtotal:** 487,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,72471	1	29,40	13,48	29,40	-	21,306

**Subtotal:** 21,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	503,69
Materiais (B) .....		487,06
Equipamentos (C) .....		21,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		525,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		525,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.012,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.012,06</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040904

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	9,321	1	5,86	0,00	15,08	-	140,561
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	9,321	1	6,94	0,00	17,85	-	166,380
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,856	1	6,94	0,00	17,85	-	50,980
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	23,604	1	5,10	0,00	13,12	-	309,684

**Subtotal:** 667,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,888502	1	66,25	0,00	66,25	-	58,863
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,375564	1	90,43	0,00	90,43	-	33,962
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,87822	1	90,43	0,00	90,43	-	79,417
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	485,8056	1	0,39	0,00	0,39	-	189,464
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,868	1	11,85	0,00	11,85	-	33,986
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,68	1	5,85	0,00	5,85	-	3,978
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1016	1	83,30	0,00	83,30	-	91,763
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,0755	1	8,68	0,00	8,68	-	9,335
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,585	1	5,26	0,00	5,26	-	18,857
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	7,17	1	8,37	0,00	8,37	-	60,013
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,64	1	26,40	0,00	26,40	-	69,696

**Subtotal:** 649,33

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	29,40	13,48	29,40	-	29,976

**Subtotal:** 29,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	667,60
Materiais (B) .....		649,33
Equipamentos (C) .....		29,98
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		697,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		697,59
Custo Direto Total (B+E) .....		1.346,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.346,92</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,294	1	5,10	0,00	13,12	-	16,977
<b>Subtotal:</b>									57,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0086	1	66,25	0,00	66,25	-	0,570
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4449	1	0,39	0,00	0,39	-	1,344
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 UN FUROS (LABOR)	UN	023015	5,81	1	8,97	0,00	8,97	-	52,116
<b>Subtotal:</b>									54,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,14
Materiais (B) .....		54,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,14
Custo Direto Total (B+E) .....		111,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,17</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9	1	5,10	0,00	13,12	-	118,080
<b>Subtotal:</b>									225,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3648	1	66,25	0,00	66,25	-	24,168
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	109,5	1	0,39	0,00	0,39	-	42,705
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1	1	83,30	0,00	83,30	-	91,630
<b>Subtotal:</b>									158,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	225,18
Materiais (B) .....		158,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,18
Custo Direto Total (B+E) .....		383,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>383,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 traço 1:0,5:5, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
<b>Subtotal:</b>									32,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	66,25	0,00	66,25	-	0,938
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,39	0,00	0,39	-	0,796
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS (LABOR)	UN	023010	25	1	3,20	0,00	3,20	-	80,000
<b>Subtotal:</b>									82,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,54
Materiais (B) .....		82,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,54
Custo Direto Total (B+E) .....		114,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,69</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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	81,60	0,00	81,60	-	81,600
<b>Subtotal:</b>									81,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		81,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		81,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	326,50	0,00	326,50	-	326,500
<b>Subtotal:</b>									326,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		326,50
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) .....		326,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>326,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,8	1	5,10	0,00	13,12	-	62,976
<b>Subtotal:</b>									105,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	66,25	0,00	66,25	-	0,265
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,39	0,00	0,39	-	0,624
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	277,25	0,00	277,25	-	277,250
<b>Subtotal:</b>									280,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	105,82
Materiais (B) .....		280,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		105,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		105,82
Custo Direto Total (B+E) .....		386,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>386,23</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,945	1	6,94	0,00	17,85	-	16,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,945	1	5,10	0,00	13,12	-	12,398
<b>Subtotal:</b>									29,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA FERRO CROMADO, PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM (LABOR)	UN	026668	1,2	1	34,76	0,00	34,76	-	41,712
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	277,25	0,00	277,25	-	277,250
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	2,32	1	5,05	0,00	5,05	-	11,716
<b>Subtotal:</b>									330,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,27
Materiais (B) .....		330,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,27
Custo Direto Total (B+E) .....		359,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>359,95</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,8	1	5,10	0,00	13,12	-	62,976
<b>Subtotal:</b>									105,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	66,25	0,00	66,25	-	0,265
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,39	0,00	0,39	-	0,624
<b>Subtotal:</b>									3,16

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	105,82
Materiais (B) .....		3,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		105,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		105,82
Custo Direto Total (B+E) .....		108,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,98</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0615	1	5,86	0,00	15,08	-	0,927
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,024	1	6,94	0,00	17,85	-	0,428
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0375	1	6,94	0,00	17,85	-	0,669
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,06	1	5,10	0,00	13,12	-	0,787
<b>Subtotal:</b>									<b>2,99</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,3	1	3,98	0,00	3,98	-	1,194
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,006	1	9,63	0,00	9,63	-	0,058
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0031	1	66,25	0,00	66,25	-	0,205
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0013	1	90,43	0,00	90,43	-	0,118
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0036	1	90,43	0,00	90,43	-	0,326
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,701	1	0,39	0,00	0,39	-	0,663
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,003	1	4,94	0,00	4,94	-	0,015
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01	1	8,68	0,00	8,68	-	0,087
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,025	1	29,69	0,00	29,69	-	0,742
<b>Subtotal:</b>									<b>3,41</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0036	1	29,40	13,48	29,40	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									<b>0,11</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,99
Materiais (B) .....		3,41
Equipamentos (C) .....		0,11
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,10
Custo Direto Total (B+E) .....		6,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,51</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,94	1	5,86	0,00	15,08	-	14,175
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,18	1	5,10	0,00	13,12	-	2,362
<b>Subtotal:</b>									<b>33,85</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,9	1	3,98	0,00	3,98	-	3,582
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0094	1	66,25	0,00	66,25	-	0,623
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0039	1	90,43	0,00	90,43	-	0,353
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0092	1	90,43	0,00	90,43	-	0,832
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,23	1	20,22	0,00	20,22	-	4,651
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,91	1	0,39	0,00	0,39	-	1,915
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,07	1	8,68	0,00	8,68	-	0,608
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,24	1	8,37	0,00	8,37	-	2,009
<b>Subtotal:</b>									<b>19,51</b>
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0107	1	29,40	13,48	29,40	-	0,315
<b>Subtotal:</b>									<b>0,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	33,85
Materiais (B) .....		19,51
Equipamentos (C) .....		0,32
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,17
Custo Direto Total (B+E) .....		53,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,874	1	6,94	0,00	17,85	-	15,601
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,601	1	5,10	0,00	13,12	-	21,005

**Subtotal:** 36,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,051587	1	66,25	0,00	66,25	-	3,418
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	12,5	1	2,35	0,00	2,35	-	29,375
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016306	1	90,43	0,00	90,43	-	1,475
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03813	1	90,43	0,00	90,43	-	3,448
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,9979	1	0,39	0,00	0,39	-	9,749

**Subtotal:** 47,46

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	29,40	13,48	29,40	-	1,301

**Subtotal:** 1,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,61
Materiais (B) .....		47,47
Equipamentos (C) .....		1,30
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,91
Custo Direto Total (B+E) .....		85,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,9928	1	6,94	0,00	17,85	-	17,721
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,4068	1	5,10	0,00	13,12	-	44,697
<b>Subtotal:</b>									62,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2363	1	66,25	0,00	66,25	-	15,655
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022508	12,5	1	3,35	0,00	3,35	-	41,875
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025353	1	90,43	0,00	90,43	-	2,293
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,059286	1	90,43	0,00	90,43	-	5,361
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	85,72028	1	0,39	0,00	0,39	-	33,431
<b>Subtotal:</b>									98,62
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,06883	1	29,40	13,48	29,40	-	2,024
<b>Subtotal:</b>									2,02

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,42
Materiais (B) .....		98,62
Equipamentos (C) .....		2,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		64,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		64,44
Custo Direto Total (B+E) .....		163,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>163,06</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,763	1	6,94	0,00	17,85	-	13,620
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,148	1	5,10	0,00	13,12	-	15,062

**Subtotal:** 28,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028111	1	66,25	0,00	66,25	-	1,862
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022548	12,5	1	1,80	0,00	1,80	-	22,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,008285	1	90,43	0,00	90,43	-	0,749
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,019373	1	90,43	0,00	90,43	-	1,752
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2713	1	0,39	0,00	0,39	-	5,176

**Subtotal:** 32,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	29,40	13,48	29,40	-	0,661

**Subtotal:** 0,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,68
Materiais (B) .....		32,04
Equipamentos (C) .....		0,66
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,34
Custo Direto Total (B+E) .....		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,66	1	6,94	0,00	17,85	-	11,781
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,73	1	5,10	0,00	13,12	-	9,578
<b>Subtotal:</b>									21,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	66,25	0,00	66,25	-	0,547
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	1,68	0,00	1,68	-	22,058
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,39	0,00	0,39	-	0,464
<b>Subtotal:</b>									23,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,36
Materiais (B) .....		23,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,36
Custo Direto Total (B+E) .....		44,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,67</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,81	1	5,10	0,00	13,12	-	10,627
<b>Subtotal:</b>									23,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01298	1	66,25	0,00	66,25	-	0,860
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022504	13,13	1	2,34	0,00	2,34	-	30,724
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,484	1	0,78	0,00	0,78	-	0,378
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,87	1	0,39	0,00	0,39	-	0,729
<b>Subtotal:</b>									32,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,12
Materiais (B) .....		32,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,12
Custo Direto Total (B+E) .....		55,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,81</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,74	1	6,94	0,00	17,85	-	13,209
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,89	1	5,10	0,00	13,12	-	11,677
<b>Subtotal:</b>									24,89
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0177	1	66,25	0,00	66,25	-	1,173
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022505	13,13	1	2,88	0,00	2,88	-	37,814
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,66	1	0,78	0,00	0,78	-	0,515
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,55	1	0,39	0,00	0,39	-	0,995
<b>Subtotal:</b>									40,50

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,89
Materiais (B) .....		40,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,89
Custo Direto Total (B+E) .....		65,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,39</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
<b>Subtotal:</b>									32,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	66,25	0,00	66,25	-	0,938
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	0,65	0,00	0,65	-	16,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,39	0,00	0,39	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									18,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,54
Materiais (B) .....		18,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,54
Custo Direto Total (B+E) .....		50,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
<b>Subtotal:</b>									<b>32,54</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	66,25	0,00	66,25	-	0,938
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,48	0,00	0,48	-	12,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,39	0,00	0,39	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									<b>14,15</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,54
Materiais (B) .....		14,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,54
Custo Direto Total (B+E) .....		46,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,69</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,84	1	5,10	0,00	13,12	-	24,141
<b>Subtotal:</b>									50,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04012	1	66,25	0,00	66,25	-	2,658
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	47	1	0,65	0,00	0,65	-	30,550
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,78	1	0,39	0,00	0,39	-	2,254
<b>Subtotal:</b>									36,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,92
Materiais (B) .....		36,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,92
Custo Direto Total (B+E) .....		87,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,84	1	5,10	0,00	13,12	-	24,141
<b>Subtotal:</b>									50,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04012	1	66,25	0,00	66,25	-	2,658
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	47	1	0,48	0,00	0,48	-	22,560
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,78	1	0,39	0,00	0,39	-	2,254
<b>Subtotal:</b>									28,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,92
Materiais (B) .....		28,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,92
Custo Direto Total (B+E) .....		79,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,56</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368

**Subtotal:** 43,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	66,25	0,00	66,25	-	0,702
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,39	0,00	0,39	-	0,671
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030173	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000

**Subtotal:** 186,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		186,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,36
Custo Direto Total (B+E) .....		230,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>230,16</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368

**Subtotal:** 43,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	66,25	0,00	66,25	-	0,702
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,39	0,00	0,39	-	0,671
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030174	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000

**Subtotal:** 186,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		186,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,36
Custo Direto Total (B+E) .....		230,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>230,16</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368

**Subtotal:** 43,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	66,25	0,00	66,25	-	0,702
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,39	0,00	0,39	-	0,671
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000

**Subtotal:** 186,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		186,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,36
Custo Direto Total (B+E) .....		230,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>230,16</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,075	1	6,94	0,00	17,85	-	1,339
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,075	1	5,10	0,00	13,12	-	0,984
<b>Subtotal:</b>									2,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	1,1	1	8,94	0,00	8,94	-	9,834
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	9,18	0,00	9,18	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									9,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,32
Materiais (B) .....		9,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,32
Custo Direto Total (B+E) .....		12,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,20</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368

**Subtotal:** 43,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	66,25	0,00	66,25	-	0,702
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,39	0,00	0,39	-	0,671
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	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000

**Subtotal:** 200,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		200,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,36
Custo Direto Total (B+E) .....		243,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>243,66</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
<b>Subtotal:</b>									10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	66,25	0,00	66,25	-	0,146
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,39	0,00	0,39	-	0,140
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM (LABOR)	M	030191	1,1	1	36,03	0,00	36,03	-	39,633
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	5,00	0,00	5,00	-	6,150
<b>Subtotal:</b>									46,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,84
Materiais (B) .....		46,44
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) .....		57,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,28</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
<b>Subtotal:</b>									10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	66,25	0,00	66,25	-	0,146
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA M (LABOR)		030665	1,1	1	23,41	0,00	23,41	-	25,751
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,39	0,00	0,39	-	0,140
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	5,00	0,00	5,00	-	6,150
<b>Subtotal:</b>									32,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,84
Materiais (B) .....		32,56
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) .....		43,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,09	1	5,10	0,00	13,12	-	1,181
<b>Subtotal:</b>									2,79

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 7X1.5CM (LABOR)	M	030358	1,1	1	10,83	0,00	10,83	-	11,913
PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,006	1	9,18	0,00	9,18	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									11,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,79
Materiais (B) .....		11,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,79
Custo Direto Total (B+E) .....		14,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,76</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									3,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
<b>Subtotal:</b>									4,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,57
Materiais (B) .....		4,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,57
Custo Direto Total (B+E) .....		7,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									36,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031517	1	1	48,20	0,00	48,20	-	48,200
<b>Subtotal:</b>									48,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		48,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,59
Custo Direto Total (B+E) .....		84,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,79</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									36,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	119,88	0,00	119,88	-	119,880
<b>Subtotal:</b>									119,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		119,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,59
Custo Direto Total (B+E) .....		156,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>156,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,08	1	6,94	0,00	17,85	-	19,278
<b>Subtotal:</b>									19,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
<b>Subtotal:</b>									36,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,28
Materiais (B) .....		36,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,28
Custo Direto Total (B+E) .....		55,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
<b>Subtotal:</b>									93,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		93,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,59
Custo Direto Total (B+E) .....		130,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>130,49</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM (LABOR)	UN	031812	1	1	66,30	0,00	66,30	-	66,300
<b>Subtotal:</b>									66,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		66,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,59
Custo Direto Total (B+E) .....		102,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM (LABOR)	UN	031813	1	1	44,27	0,00	44,27	-	44,270
<b>Subtotal:</b>									44,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		44,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,59
Custo Direto Total (B+E) .....		80,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,86</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>

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	26,32	0,00	26,32	-	26,320
<b>Subtotal:</b>									<b>26,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		26,32
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) .....		36,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,20</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,56	1	13,28	0,00	13,28	-	140,237
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030210	1	1	147,87	0,00	147,87	-	147,870
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									512,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		512,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		636,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>636,21</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,78	1	13,28	0,00	13,28	-	143,158
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030211	1	1	151,20	0,00	151,20	-	151,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									518,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		518,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		642,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>642,46</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030212	1	1	151,20	0,00	151,20	-	151,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									521,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		521,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		645,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>645,39</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	191,33	0,00	191,33	-	191,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									562,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		562,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		685,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>685,52</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									<b>123,49</b>

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	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	030217	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
<b>Subtotal:</b>									<b>430,60</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		430,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		554,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>554,09</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030152	1	1	187,25	0,00	187,25	-	187,250
<b>Subtotal:</b>									438,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		438,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		561,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>561,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
<b>Subtotal:</b>									430,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		430,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		554,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>554,09</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
<b>Subtotal:</b>									428,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		428,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		551,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>551,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20
MATERIAL	Unid.	Código	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	26,32	0,00	26,32	-	78,960
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	030261	1	1	452,95	0,00	452,95	-	452,950
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,18	0,00	9,18	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									533,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		533,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,20
Custo Direto Total (B+E) .....		595,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>595,49</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20
MATERIAL	Unid.	Código	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	26,32	0,00	26,32	-	78,960
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M (LABOR)	UN	030257	1	1	501,15	0,00	501,15	-	501,150
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,18	0,00	9,18	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									581,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		581,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,20
Custo Direto Total (B+E) .....		643,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>643,69</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20
MATERIAL	Unid.	Código	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	26,32	0,00	26,32	-	78,960
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M (LABOR)	UN	030263	1	1	590,10	0,00	590,10	-	590,100
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,18	0,00	9,18	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									670,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		670,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,20
Custo Direto Total (B+E) .....		732,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>732,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,78	1	13,28	0,00	13,28	-	143,158
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030675	1	1	295,75	0,00	295,75	-	295,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	107,08	0,00	107,08	-	25,699
<b>Subtotal:</b>									689,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		689,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		812,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>812,71</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030676	1	1	312,50	0,00	312,50	-	312,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	107,08	0,00	107,08	-	25,699
<b>Subtotal:</b>									708,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		708,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		832,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>832,39</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030677	1	1	355,25	0,00	355,25	-	355,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	107,08	0,00	107,08	-	25,699
<b>Subtotal:</b>									751,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		751,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		875,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>875,14</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
<b>Subtotal:</b>									14,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031517	1	1	48,20	0,00	48,20	-	48,200
<b>Subtotal:</b>									48,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,64
Materiais (B) .....		48,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,64
Custo Direto Total (B+E) .....		62,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,84</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
<b>Subtotal:</b>									14,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	119,88	0,00	119,88	-	119,880
<b>Subtotal:</b>									119,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,64
Materiais (B) .....		119,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,64
Custo Direto Total (B+E) .....		134,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>134,52</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
<b>Subtotal:</b>									14,64

MATERIAL	Unid.	Código	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	93,90	0,00	93,90	-	93,900
<b>Subtotal:</b>									93,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,64
Materiais (B) .....		93,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,64
Custo Direto Total (B+E) .....		108,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,54</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,20
Custo Direto Total (B+E) .....		62,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,20</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									8,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
<b>Subtotal:</b>									36,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,37
Materiais (B) .....		36,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,37
Custo Direto Total (B+E) .....		44,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>3,57</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
<b>Subtotal:</b>									<b>3,47</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,57
Materiais (B) .....		3,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,57
Custo Direto Total (B+E) .....		7,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,04</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									5,36

MATERIAL	Unid.	Código	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	26,32	0,00	26,32	-	26,320
<b>Subtotal:</b>									26,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,36
Materiais (B) .....		26,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,36
Custo Direto Total (B+E) .....		31,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,45	1	5,86	0,00	15,08	-	21,866
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,95	1	6,94	0,00	17,85	-	34,808
<b>Subtotal:</b>									<b>56,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	56,67
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		56,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		56,67
Custo Direto Total (B+E) .....		56,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,67</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,075	1	6,94	0,00	17,85	-	1,339
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,075	1	5,10	0,00	13,12	-	0,984
<b>Subtotal:</b>									2,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	9,18	0,00	9,18	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,32
Materiais (B) .....		0,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,32
Custo Direto Total (B+E) .....		2,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,37</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
<b>Subtotal:</b>									10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	66,25	0,00	66,25	-	0,146
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,39	0,00	0,39	-	0,140
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
<b>Subtotal:</b>									0,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,84
Materiais (B) .....		0,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,84
Custo Direto Total (B+E) .....		11,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									385,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		385,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		509,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>509,35</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									383,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		383,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		507,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>507,00</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,56	1	13,28	0,00	13,28	-	140,237
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 (LABOR)	UN	930218	1	1	629,40	0,00	629,40	-	629,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									994,25

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		994,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		1.117,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.117,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,78	1	13,28	0,00	13,28	-	143,158
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 (LABOR)	UN	930219	1	1	662,65	0,00	662,65	-	662,650
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									1.030,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		1.030,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		1.153,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.153,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)	UN	930213	1	1	780,50	0,00	780,50	-	780,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									1.151,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		1.151,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		1.274,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.274,69</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 (LABOR)	UN	930220	1	1	842,75	0,00	842,75	-	842,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
<b>Subtotal:</b>									1.213,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		1.213,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,49
Custo Direto Total (B+E) .....		1.336,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.336,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
<b>Subtotal:</b>									197,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	12,76	1	13,28	0,00	13,28	-	169,453
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	6	1	26,32	0,00	26,32	-	157,920
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M (LABOR)	UN	930214	1	1	1.487,00	0,00	1.487,00	-	1.487,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2705	1	9,18	0,00	9,18	-	2,483
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM (LABOR)	UN	031647	2	1	30,29	0,00	30,29	-	60,580
<b>Subtotal:</b>									2.021,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	197,58
Materiais (B) .....		2.021,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		197,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		197,58
Custo Direto Total (B+E) .....		2.218,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.218,84</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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" x 1/8", conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
<b>Subtotal:</b>									92,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,008	1	66,25	0,00	66,25	-	0,530
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,57	1	0,78	0,00	0,78	-	0,445
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	5,3	1	2,61	0,00	2,61	0,512 IF	20,915
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,84	1	0,39	0,00	0,39	-	1,108
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	73,18	0,00	73,18	0,512 IF	110,648
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	3,27	1	33,55	0,00	33,55	0,512 IF	165,880
<b>Subtotal:</b>									308,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	92,91
Materiais (B) .....		308,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		92,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		92,91
Custo Direto Total (B+E) .....		401,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>401,71</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,966734	1	6,94	0,00	17,85	-	17,256
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,934566	1	5,10	0,00	13,12	-	12,262
<b>Subtotal:</b>									29,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003377	1	66,25	0,00	66,25	-	0,224
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	1,2	1	2,61	0,00	2,61	0,512 IF	4,736
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12276	1	0,39	0,00	0,39	-	0,438
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	39,33	0,00	39,33	0,512 IF	59,467
<b>Subtotal:</b>									66,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,52
Materiais (B) .....		66,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,52
Custo Direto Total (B+E) .....		96,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,47</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,10	0,00	13,12	-	40,147
<b>Subtotal:</b>									93,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	66,25	0,00	66,25	-	0,475
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	4,81	1	5,54	0,00	5,54	0,512 IF	40,290
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	8,3	1	8,29	0,00	8,29	0,512 IF	104,036
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,73	1	6,42	0,00	6,42	0,512 IF	7,087
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	1,19	1	4,11	0,00	4,11	0,512 IF	7,395
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	100192	0,32	1	13,26	0,00	13,26	0,512 IF	6,415
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,39	0,00	0,39	-	0,798
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,3	1	55,70	0,00	55,70	0,512 IF	25,266
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	23,37	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	71,731
<b>Subtotal:</b>									263,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,70
Materiais (B) .....		263,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,70
Custo Direto Total (B+E) .....		357,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>357,58</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
<b>Subtotal:</b>									92,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009485	1	66,25	0,00	66,25	-	0,628
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	5,54	0,00	5,54	0,512 IF	63,010
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	6,42	0,00	6,42	0,512 IF	25,113
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,5642	1	0,78	0,00	0,78	-	0,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8484	1	0,39	0,00	0,39	-	1,111
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	41,866
<b>Subtotal:</b>									132,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	92,91
Materiais (B) .....		132,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		92,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		92,91
Custo Direto Total (B+E) .....		225,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>225,08</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,10	0,00	13,12	-	40,147
<b>Subtotal:</b>									93,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	66,25	0,00	66,25	-	0,475
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	16,4	1	8,29	0,00	8,29	0,512 IF	205,565
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" (LABOR)	M	039123	1	1	5,44	0,00	5,44	0,512 IF	8,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,39	0,00	0,39	-	0,798
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	30,96	0,00	30,96	0,512 IF	18,725
<b>Subtotal:</b>									333,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,70
Materiais (B) .....		333,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,70
Custo Direto Total (B+E) .....		427,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>427,60</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,10	0,00	13,12	-	40,147
<b>Subtotal:</b>									<b>93,70</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	66,25	0,00	66,25	-	0,475
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	2,79	1	4,11	0,00	4,11	0,512 IF	17,338
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	2,66	1	9,03	0,00	9,03	0,512 IF	36,318
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,42	1	98,20	0,00	98,20	0,512 IF	62,361
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,39	0,00	0,39	-	0,798
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,126	1	55,70	0,00	55,70	0,512 IF	10,611
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	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	230,657
<b>Subtotal:</b>									<b>384,97</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,70
Materiais (B) .....		384,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,70
Custo Direto Total (B+E) .....		478,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>478,67</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									39,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,331
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,39	0,00	0,39	-	0,757
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	338,29	0,00	338,29	-	338,290
<b>Subtotal:</b>									339,38

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		339,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,90
Custo Direto Total (B+E) .....		379,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>379,28</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 071702 - Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									39,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	66,25	0,00	66,25	-	0,325
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL (LABOR)	M2	031733	1	1	361,67	0,00	361,67	-	361,670
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,39	0,00	0,39	-	0,757
<b>Subtotal:</b>									362,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		362,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,90
Custo Direto Total (B+E) .....		402,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>402,65</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									39,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,331
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,39	0,00	0,39	-	0,757
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	275,91	0,00	275,91	-	275,910
<b>Subtotal:</b>									277,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		277,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,90
Custo Direto Total (B+E) .....		316,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>316,90</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									39,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,331
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,39	0,00	0,39	-	0,757
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	624,41	0,00	624,41	-	624,410
<b>Subtotal:</b>									625,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		625,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,90
Custo Direto Total (B+E) .....		665,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>665,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									20,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,5	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	44,559
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	26,79	0,00	26,79	-	9,644
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	2,29	0,00	2,29	-	1,145
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" (LABOR)	M	100198	7	1	5,14	0,00	5,14	0,512 IF	54,402
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	14,79	0,00	14,79	-	3,254
<b>Subtotal:</b>									150,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,31
Materiais (B) .....		150,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,31
Custo Direto Total (B+E) .....		170,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>170,83</b>

**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
<b>Subtotal:</b>									19,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,68
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,68
Custo Direto Total (B+E) .....		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	107,08	0,00	107,08	-	107,080
<b>Subtotal:</b>									107,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		107,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		107,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,08</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	130,25	0,00	130,25	-	130,250
<b>Subtotal:</b>									130,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		130,25
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) .....		130,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>130,25</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	530,50	0,00	530,50	-	530,500
<b>Subtotal:</b>									530,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		530,50
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) .....		530,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>530,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
<b>Subtotal:</b>									82,32
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	16,68	0,00	16,68	-	18,348
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	6,51	0,00	6,51	-	22,785
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,58	0,00	0,58	-	1,450
<b>Subtotal:</b>									293,02

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		293,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,33
Custo Direto Total (B+E) .....		375,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>375,35</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
<b>Subtotal:</b>									82,32
MATERIAL	Unid.	Código	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	11,14	0,00	11,14	-	12,254
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	2,88	1	35,50	0,00	35,50	-	102,240
<b>Subtotal:</b>									365,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		365,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,33
Custo Direto Total (B+E) .....		447,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>447,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
<b>Subtotal:</b>									82,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO (LABOR)	UN	037090	8,334	1	4,10	0,00	4,10	-	34,169
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	11,14	0,00	11,14	-	17,176
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1	1	227,67	0,00	227,67	-	227,670
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	M2	020910	1,1112	1	27,73	0,00	27,73	-	30,814
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021170	1,22232	1	11,11	0,00	11,11	-	13,580
<b>Subtotal:</b>									325,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		325,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,33
Custo Direto Total (B+E) .....		407,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>407,99</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
<b>Subtotal:</b>									62,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021041	1,83	1	28,28	0,00	28,28	-	51,752
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,9	1	29,05	0,00	29,05	-	26,145
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	021060	2,24	1	5,84	0,00	5,84	-	13,082
<b>Subtotal:</b>									113,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,13
Materiais (B) .....		113,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,13
Custo Direto Total (B+E) .....		175,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,85</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7328	1	5,86	0,00	15,08	-	11,051
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5828	1	6,94	0,00	17,85	-	10,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
<b>Subtotal:</b>									29,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	0,897	1	21,58	0,00	21,58	-	19,357
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,436	1	29,05	0,00	29,05	-	12,666
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,1166	1	9,18	0,00	9,18	-	1,070
<b>Subtotal:</b>									54,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,66
Materiais (B) .....		54,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,67
Custo Direto Total (B+E) .....		84,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 090103 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,594	1	5,86	0,00	15,08	-	8,958
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,377	1	6,94	0,00	17,85	-	6,729
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
<b>Subtotal:</b>									16,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,09	1	28,47	0,00	28,47	-	2,562
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU (LABOR)	M3	021085	0,011	1	3.787,50	0,00	3.787,50	-	41,663
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0104	1	9,18	0,00	9,18	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									44,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,58
Materiais (B) .....		44,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,58
Custo Direto Total (B+E) .....		60,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,90</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0122	1	6,94	0,00	17,85	-	0,218
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0979	1	5,10	0,00	13,12	-	1,284
Subtotal:									63,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0041	1	66,25	0,00	66,25	-	0,272
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0024	1	90,43	0,00	90,43	-	0,217
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0057	1	90,43	0,00	90,43	-	0,515
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,22	1	0,39	0,00	0,39	-	0,476
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021043	0,189	1	198,67	0,00	198,67	-	37,549
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021042	3,34	1	39,18	0,00	39,18	-	130,861
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,16	1	29,05	0,00	29,05	-	4,648
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM (LABOR)	M	021061	4,24	1	3,16	0,00	3,16	-	13,398
Subtotal:									210,68
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	29,40	13,48	29,40	-	0,129
Subtotal:									0,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	63,63
Materiais (B) .....		210,68
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		63,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		63,76
Custo Direto Total (B+E) .....		274,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>274,44</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									51,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,17	1	28,47	0,00	28,47	-	4,840
MADEIRA (PEROBA) (LABOR)	M3	021005	0,026	1	3.675,00	0,00	3.675,00	-	95,550
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,172126	1	9,18	0,00	9,18	-	1,580
<b>Subtotal:</b>									101,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	51,18
Materiais (B) .....		101,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,18
Custo Direto Total (B+E) .....		153,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>153,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									7,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	40,10	0,00	40,10	-	3,810
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,15	1	22,81	0,00	22,81	-	26,232
<b>Subtotal:</b>									32,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		32,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		39,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									7,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	40,10	0,00	40,10	-	3,810
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM (LABOR)	M2	025514	1,15	1	30,21	0,00	30,21	-	34,742
<b>Subtotal:</b>									40,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		40,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		48,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									7,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO	UN	026610	3	1	0,26	0,00	0,26	-	0,780
TRAPEZOIDAL (LABOR)									
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM (LABOR)	M2	025532	1	1	41,52	0,00	41,52	-	41,520
<b>Subtotal:</b>									42,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		42,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		49,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,655	1	5,86	0,00	15,08	-	40,037
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									76,63
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,39	0,00	0,39	-	0,034
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	0,3	1	3,67	0,00	3,67	-	1,101
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1	1	43,43	0,00	43,43	-	43,430
<b>Subtotal:</b>									44,58

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,63
Materiais (B) .....		44,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,63
Custo Direto Total (B+E) .....		121,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>121,21</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,655	1	5,86	0,00	15,08	-	40,037
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
<b>Subtotal:</b>									76,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,39	0,00	0,39	-	0,034
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA (LABOR)	UN	025570	0,3	1	1,66	0,00	1,66	-	0,498
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025568	1	1	21,25	0,00	21,25	-	21,250
<b>Subtotal:</b>									21,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,63
Materiais (B) .....		21,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,63
Custo Direto Total (B+E) .....		98,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									15,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,133
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,86	1	0,39	0,00	0,39	-	0,335
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	3	1	3,67	0,00	3,67	-	11,010
<b>Subtotal:</b>									11,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		11,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,49
Custo Direto Total (B+E) .....		26,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,97</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>4,88</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	1	1	40,10	0,00	40,10	-	40,100
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,3	1	0,99	0,00	0,99	-	2,277
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2293	1	37,29	0,00	37,29	-	8,551
<b>Subtotal:</b>									<b>50,93</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,88
Materiais (B) .....		50,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,88
Custo Direto Total (B+E) .....		55,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,81</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									7,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA	UN	026678	3	1	0,25	0,00	0,25	-	0,750
(LABOR)									
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM (LABOR)	M2	025592	1	1	40,25	0,00	40,25	-	40,250
<b>Subtotal:</b>									41,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		41,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		48,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 090228 - Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									<b>7,64</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO	UN	026610	4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,040
TRAPEZOIDAL (LABOR)									
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL	M2	025843	1,05	1	52,12	0,00	52,12	-	54,726
40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES -									
PERFILOR, ETERNIT, OU EQUIVALENTE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>55,77</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		55,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		63,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,41</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 090229 - Cobert. telha termoacust tipo forro aço galvalume trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. branco, face inf. plana revest. Película PVC Text., incl. acess. fix. núcleo isolante poliuretano (injeção contínua) e=30mm, ref. Isoeste, St **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090229

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									<b>7,64</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,040
TELHA GALVALUME TRAP 40 SUP. 0.43MM TIPO FORRO M2		025842	1,05	1	92,08	0,00	92,08	-	96,684
TERM POLIURET 30MM FILME PVC PINT COR BRANCA FACE SUPERIOR REF. EUCATEX, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>97,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		97,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		105,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 090230 - 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. núcleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Isoeste, Sto André, Panissol, Metform ou equi

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090230

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									<b>7,64</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,040
TELHA EM ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "PU" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA REF. PANISSOL, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	M2	025840	1,05	1	124,06	0,00	124,06	-	130,263
<b>Subtotal:</b>									<b>131,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		131,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		138,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,94</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,0307	1	5,86	0,00	15,08	-	15,543
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0992	1	6,94	0,00	17,85	-	1,771
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,9315	1	6,94	0,00	17,85	-	16,627
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,222	1	5,10	0,00	13,12	-	2,913

Subtotal: 36,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,426	1	3,98	0,00	3,98	-	5,675
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0248	1	9,63	0,00	9,63	-	0,239
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,023	1	66,25	0,00	66,25	-	1,524
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0097	1	90,43	0,00	90,43	-	0,877
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0228	1	90,43	0,00	90,43	-	2,062
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2967	1	20,22	0,00	20,22	-	5,999
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,5874	1	0,39	0,00	0,39	-	4,909
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,069	1	11,85	0,00	11,85	-	0,818
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1725	1	8,68	0,00	8,68	-	1,497
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,0557	1	5,26	0,00	5,26	-	5,553
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,3312	1	29,69	0,00	29,69	-	9,833

Subtotal: 38,99

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0264	1	29,40	13,48	29,40	-	0,776

Subtotal: 0,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,85
Materiais (B) .....		38,99
Equipamentos (C) .....		0,78
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,63
Custo Direto Total (B+E) .....		76,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,62</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	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	9,48	0,00	9,48	-	9,764
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
<b>Subtotal:</b>									10,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		10,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		26,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,93</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,6964	1	5,86	0,00	15,08	-	40,662
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1584	1	6,94	0,00	17,85	-	2,827
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,538	1	6,94	0,00	17,85	-	45,303
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,363	1	5,10	0,00	13,12	-	4,763

Subtotal: 93,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,277	1	3,98	0,00	3,98	-	9,062
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0396	1	9,63	0,00	9,63	-	0,381
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0376	1	66,25	0,00	66,25	-	2,491
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0159	1	90,43	0,00	90,43	-	1,438
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0372	1	90,43	0,00	90,43	-	3,364
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,8084	1	20,22	0,00	20,22	-	16,346
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	20,5821	1	0,39	0,00	0,39	-	8,027
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	11,85	0,00	11,85	-	2,228
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,47	1	8,68	0,00	8,68	-	4,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,8764	1	5,26	0,00	5,26	-	15,130
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,9024	1	29,69	0,00	29,69	-	26,792

Subtotal: 89,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0432	1	29,40	13,48	29,40	-	1,270

Subtotal: 1,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,56
Materiais (B) .....		89,34
Equipamentos (C) .....		1,27
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		94,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		94,83
Custo Direto Total (B+E) .....		184,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>184,17</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20	M	068023	1	1	107,45	0,00	107,45	-	107,450
40X25X25CM (LABOR)									
SUORTE PARA CALHA (LABOR)	UN	068017	1	1	18,48	0,00	18,48	-	18,480
<b>Subtotal:</b>									125,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		125,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		142,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	18,90	0,00	18,90	-	19,467
<b>Subtotal:</b>									20,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		20,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		36,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,63</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,412	1	5,86	0,00	15,08	-	6,213
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,152	1	6,94	0,00	17,85	-	2,713
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,02	1	6,94	0,00	17,85	-	18,207
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,24	1	5,10	0,00	13,12	-	16,269
<b>Subtotal:</b>									<b>48,04</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,185	1	3,98	0,00	3,98	-	8,696
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,038	1	9,63	0,00	9,63	-	0,366
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,02036	1	66,25	0,00	66,25	-	1,349
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	0,65	0,00	0,65	-	16,250
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0026	1	90,43	0,00	90,43	-	0,235
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0062	1	90,43	0,00	90,43	-	0,561
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,442	1	0,39	0,00	0,39	-	2,122
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
<b>Subtotal:</b>									<b>33,40</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0071	1	29,40	13,48	29,40	-	0,209
<b>Subtotal:</b>									<b>0,21</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	48,04
Materiais (B) .....		33,40
Equipamentos (C) .....		0,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,25
Custo Direto Total (B+E) .....		81,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,65</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,6	1	5,10	0,00	13,12	-	20,992
<b>Subtotal:</b>									49,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,02	1	9,90	0,00	9,90	-	0,198
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									0,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,55
Materiais (B) .....		0,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,55
Custo Direto Total (B+E) .....		50,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,01</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,10	0,00	13,12	-	7,216

**Subtotal:** 17,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,014	1	8,68	0,00	8,68	-	0,122

**Subtotal:** 0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,03
Materiais (B) .....		0,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,03
Custo Direto Total (B+E) .....		17,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,10	0,00	13,12	-	3,936
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,29</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,06	1	22,81	0,00	22,81	-	1,369
<b>Subtotal:</b>									<b>3,60</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,29
Materiais (B) .....		3,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,29
Custo Direto Total (B+E) .....		12,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,89</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
<b>Subtotal:</b>									<b>70,91</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,91
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,91
Custo Direto Total (B+E) .....		70,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,46	1	5,86	0,00	15,08	-	6,937
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
<b>Subtotal:</b>									15,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
<b>Subtotal:</b>									21,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,15
Materiais (B) .....		21,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,15
Custo Direto Total (B+E) .....		36,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,79</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,375	1	5,10	0,00	13,12	-	18,040
<b>Subtotal:</b>									18,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,04
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,04
Custo Direto Total (B+E) .....		18,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,04</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,55	1	5,10	0,00	13,12	-	20,336
<b>Subtotal:</b>									47,11
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0419	1	66,25	0,00	66,25	-	2,776
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,795	1	0,39	0,00	0,39	-	6,940
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,77	1	6,03	0,00	6,03	-	4,643
<b>Subtotal:</b>									14,36

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	47,11
Materiais (B) .....		14,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,11
Custo Direto Total (B+E) .....		61,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 100105 - Índice de impermeabilizante 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.	Código	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	216,10	0,00	216,10	-	216,100

**Subtotal:** 216,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		216,10
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) .....		216,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>216,10</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,05	1	5,10	0,00	13,12	-	13,776
<b>Subtotal:</b>									27,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	66,25	0,00	66,25	-	2,418
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,39	0,00	0,39	-	5,686
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024035	0,6	1	12,50	0,00	12,50	-	7,500
<b>Subtotal:</b>									15,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,16
Materiais (B) .....		15,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,16
Custo Direto Total (B+E) .....		42,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,76</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840

**Subtotal:** 9,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024034	2	1	14,90	0,00	14,90	-	29,800

**Subtotal:** 29,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,84
Materiais (B) .....		29,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,84
Custo Direto Total (B+E) .....		39,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,64</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,95	1	5,10	0,00	13,12	-	12,464
Subtotal:									25,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0243	1	66,25	0,00	66,25	-	1,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,72	1	0,39	0,00	0,39	-	3,791
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,4	1	6,03	0,00	6,03	-	2,412
Subtotal:									7,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,85
Materiais (B) .....		7,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,85
Custo Direto Total (B+E) .....		33,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,66</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 100208 - Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço 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.	Código	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	209,03	0,00	209,03	-	209,030

**Subtotal:** 209,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		209,03
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) .....		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>209,03</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4175	1	6,94	0,00	17,85	-	25,302
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,582035	1	5,10	0,00	13,12	-	20,756

**Subtotal:** 46,06

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0651	1	66,25	0,00	66,25	-	4,313
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	31,026	1	0,39	0,00	0,39	-	12,100
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,885	1	6,03	0,00	6,03	-	5,337

**Subtotal:** 21,75

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,054885	1	29,40	13,48	29,40	-	1,614

**Subtotal:** 1,61

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,06
Materiais (B) .....		21,75
Equipamentos (C) .....		1,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,67
Custo Direto Total (B+E) .....		69,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,31	1	5,10	0,00	13,12	-	4,067
<b>Subtotal:</b>									8,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0072	1	66,25	0,00	66,25	-	0,477
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,39	0,00	0,39	-	1,139
<b>Subtotal:</b>									1,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,53
Materiais (B) .....		1,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,53
Custo Direto Total (B+E) .....		10,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	29,00	0,00	29,00	-	29,000
<b>Subtotal:</b>									29,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		29,00
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) .....		29,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,00</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	44,35	0,00	44,35	-	44,350
<b>Subtotal:</b>									44,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		44,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		44,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,35</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
<b>Subtotal:</b>									24,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	66,25	0,00	66,25	-	1,537
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,39	0,00	0,39	-	1,747
<b>Subtotal:</b>									4,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,30
Materiais (B) .....		4,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,30
Custo Direto Total (B+E) .....		28,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,49</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4625	1	5,10	0,00	13,12	-	19,188
<b>Subtotal:</b>									44,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	66,25	0,00	66,25	-	1,921
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,39	0,00	0,39	-	2,184
<b>Subtotal:</b>									5,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,18
Materiais (B) .....		5,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,18
Custo Direto Total (B+E) .....		49,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
<b>Subtotal:</b>									42,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 12X12 (LABOR)	KG	026563	0,12	1	11,60	0,00	11,60	-	1,392
<b>Subtotal:</b>									1,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		1,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,81
Custo Direto Total (B+E) .....		44,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,20</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									<b>3,75</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	66,25	0,00	66,25	-	0,404
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,39	0,00	0,39	-	0,948
<b>Subtotal:</b>									<b>1,35</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,75
Materiais (B) .....		1,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		5,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,10</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	5,10	0,00	13,12	-	5,773
<b>Subtotal:</b>									16,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,05	1	37,01	0,00	37,01	-	38,861
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
<b>Subtotal:</b>									42,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,66
Materiais (B) .....		42,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,66
Custo Direto Total (B+E) .....		59,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,17</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 nº 8

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									21,68

MATERIAL	Unid.	Código	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	16,75	0,00	16,75	-	16,750
<b>Subtotal:</b>									17,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,68
Materiais (B) .....		17,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,68
Custo Direto Total (B+E) .....		38,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,97</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 nº 7

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									21,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 (LABOR)	UN	026552	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 (LABOR)	UN	026589	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	036044	1	1	20,43	0,00	20,43	-	20,430
<b>Subtotal:</b>									21,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,68
Materiais (B) .....		21,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,68
Custo Direto Total (B+E) .....		43,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,03</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,005	1	5,10	0,00	13,12	-	0,066
<b>Subtotal:</b>									<b>8,99</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	66,25	0,00	66,25	-	0,398
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,230
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,39	0,00	0,39	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									<b>4,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,99
Materiais (B) .....		4,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,99
Custo Direto Total (B+E) .....		13,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,71</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,005	1	5,10	0,00	13,12	-	0,066
<b>Subtotal:</b>									<b>8,99</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	66,25	0,00	66,25	-	0,398
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,39	0,00	0,39	-	0,095
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" M (LABOR)	M	033556	1,05	1	4,13	0,00	4,13	-	4,337
<b>Subtotal:</b>									<b>4,83</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,99
Materiais (B) .....		4,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,99
Custo Direto Total (B+E) .....		13,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,82</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,22	1	5,10	0,00	13,12	-	2,886

**Subtotal:** 10,03

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA (LABOR)	M2	032147	1,05	1	40,37	0,00	40,37	-	42,389
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835

**Subtotal:** 46,04

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,03
Materiais (B) .....		46,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,03
Custo Direto Total (B+E) .....		56,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,07</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 equivalentes **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120221

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PASTILHEIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010138	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
<b>Subtotal:</b>									23,23
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS (LABOR)	KG	020572	6	1	3,17	0,00	3,17	-	19,020
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA (LABOR)	M2	032219	1,1	1	124,41	0,00	124,41	-	136,851
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,5	1	5,88	0,00	5,88	-	2,940
<b>Subtotal:</b>									158,81

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,23
Materiais (B) .....		158,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,23
Custo Direto Total (B+E) .....		182,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>182,04</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,24	1	5,10	0,00	13,12	-	3,149
<b>Subtotal:</b>									<b>9,58</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
<b>Subtotal:</b>									<b>2,84</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,58
Materiais (B) .....		2,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,58
Custo Direto Total (B+E) .....		12,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
<b>Subtotal:</b>									18,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	66,25	0,00	66,25	-	0,547
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,39	0,00	0,39	-	0,464
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	1,05	1	12,29	0,00	12,29	-	12,905
<b>Subtotal:</b>									15,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,94
Materiais (B) .....		15,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,94
Custo Direto Total (B+E) .....		34,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,404	1	6,94	0,00	17,85	-	7,211
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2236	1	5,10	0,00	13,12	-	2,934
<b>Subtotal:</b>									10,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CERAMICA 10X10CM REF. CAMBURI BRANCO (LABOR)	M2	032223	1,05	1	40,37	0,00	40,37	-	42,389
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA (LABOR)	KG	020463	1,05	1	5,88	0,00	5,88	-	6,174
<b>Subtotal:</b>									51,40

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		51,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,15
Custo Direto Total (B+E) .....		61,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
<b>Subtotal:</b>									21,21

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	66,25	0,00	66,25	-	1,537
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,39	0,00	0,39	-	1,747
<b>Subtotal:</b>									4,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,21
Materiais (B) .....		4,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,21
Custo Direto Total (B+E) .....		25,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,10	0,00	13,12	-	8,266
<b>Subtotal:</b>									17,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0058	1	66,25	0,00	66,25	-	0,384
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,29	1	0,78	0,00	0,78	-	0,226
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12	1	0,39	0,00	0,39	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									1,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,19
Materiais (B) .....		1,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,19
Custo Direto Total (B+E) .....		18,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,24</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
<b>Subtotal:</b>									38,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	66,25	0,00	66,25	-	1,921
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,39	0,00	0,39	-	2,184
<b>Subtotal:</b>									5,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,48
Materiais (B) .....		5,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,48
Custo Direto Total (B+E) .....		43,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,35	1	5,10	0,00	13,12	-	17,712

**Subtotal:** 40,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	66,25	0,00	66,25	-	1,921
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,39	0,00	0,39	-	2,184
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,5	1	6,03	0,00	6,03	-	3,015

**Subtotal:** 8,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,02
Materiais (B) .....		8,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,03
Custo Direto Total (B+E) .....		48,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,28</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968

**Subtotal:** 3,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	66,25	0,00	66,25	-	0,404
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,39	0,00	0,39	-	0,948
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,10935	1	6,03	0,00	6,03	-	0,659

**Subtotal:** 2,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,75
Materiais (B) .....		2,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		5,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,76</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,10	0,00	13,12	-	7,216
<b>Subtotal:</b>									11,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	66,25	0,00	66,25	-	2,418
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,39	0,00	0,39	-	3,416
<b>Subtotal:</b>									5,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,68
Materiais (B) .....		5,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,68
Custo Direto Total (B+E) .....		17,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,51</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
<b>Subtotal:</b>									17,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0608	1	66,25	0,00	66,25	-	4,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,39	0,00	0,39	-	5,694
<b>Subtotal:</b>									9,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,40
Materiais (B) .....		9,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,40
Custo Direto Total (B+E) .....		27,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,12</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
<b>Subtotal:</b>									28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	66,25	0,00	66,25	-	4,135
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,39	0,00	0,39	-	8,550
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	6,03	0,00	6,03	-	9,648
<b>Subtotal:</b>									28,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,34
Materiais (B) .....		28,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,34
Custo Direto Total (B+E) .....		56,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
<b>Subtotal:</b>									28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	66,25	0,00	66,25	-	4,135
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,39	0,00	0,39	-	8,550
<b>Subtotal:</b>									18,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,34
Materiais (B) .....		18,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,34
Custo Direto Total (B+E) .....		46,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
<b>Subtotal:</b>									21,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	66,25	0,00	66,25	-	3,101
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	90,43	0,00	90,43	-	2,165
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	90,43	0,00	90,43	-	2,165
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,39	0,00	0,39	-	6,413
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
<b>Subtotal:</b>									21,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,70
Materiais (B) .....		21,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,70
Custo Direto Total (B+E) .....		42,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
<b>Subtotal:</b>									21,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	66,25	0,00	66,25	-	3,101
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	90,43	0,00	90,43	-	2,165
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	90,43	0,00	90,43	-	2,165
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,39	0,00	0,39	-	6,413
<b>Subtotal:</b>									13,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,70
Materiais (B) .....		13,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,70
Custo Direto Total (B+E) .....		35,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,54</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,94	0,00	17,85	-	9,496
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4763	1	5,10	0,00	13,12	-	19,369
<b>Subtotal:</b>									28,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062256	1	66,25	0,00	66,25	-	4,124
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03184	1	90,43	0,00	90,43	-	2,879
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03184	1	90,43	0,00	90,43	-	2,879
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,86919	1	0,39	0,00	0,39	-	8,529
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,596	1	6,03	0,00	6,03	-	9,624
<b>Subtotal:</b>									28,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,86
Materiais (B) .....		28,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,87
Custo Direto Total (B+E) .....		56,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,91</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,15	1	5,10	0,00	13,12	-	15,088
<b>Subtotal:</b>									<b>32,94</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	66,25	0,00	66,25	-	1,206
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,39	0,00	0,39	-	2,843
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
<b>Subtotal:</b>									<b>8,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,94
Materiais (B) .....		8,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,94
Custo Direto Total (B+E) .....		41,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,07</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120

Subtotal: 59,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0304	1	66,25	0,00	66,25	-	2,014
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,3	1	0,39	0,00	0,39	-	2,847
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	2,5	1	21,58	0,00	21,58	-	53,950
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM (LABOR)	M2	035579	1,05	1	126,33	0,00	126,33	-	132,647

Subtotal: 193,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,44
Materiais (B) .....		193,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		59,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		59,44
Custo Direto Total (B+E) .....		252,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>252,73</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									<b>4,88</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	66,25	0,00	66,25	-	0,166
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,2	1	0,39	0,00	0,39	-	0,468
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM (LABOR)	M	028056	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
<b>Subtotal:</b>									<b>1,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,88
Materiais (B) .....		1,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,88
Custo Direto Total (B+E) .....		6,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,84</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
<b>Subtotal:</b>									<b>34,91</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,03648	1	66,25	0,00	66,25	-	2,417
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,39	0,00	0,39	-	5,686
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	12,83	0,00	12,83	-	25,660
<b>Subtotal:</b>									<b>33,76</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,91
Materiais (B) .....		33,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,91
Custo Direto Total (B+E) .....		68,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,67</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,15	1	5,10	0,00	13,12	-	15,088
<b>Subtotal:</b>									32,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	66,25	0,00	66,25	-	1,206
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,39	0,00	0,39	-	2,843
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) (LABOR)	KG	034544	0,2	1	29,27	0,00	29,27	-	5,854
<b>Subtotal:</b>									13,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,94
Materiais (B) .....		13,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,94
Custo Direto Total (B+E) .....		46,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,92</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 130211 - Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac 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	127,42	0,00	127,42	-	127,420
<b>Subtotal:</b>									127,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		127,42
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) .....		127,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,42	1	5,10	0,00	13,12	-	5,510

**Subtotal:** 15,33

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,334	1	3,25	0,00	3,25	-	1,086
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,5	1	0,63	0,00	0,63	-	4,725
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE (LABOR)	M2	034661	1,05	1	39,86	0,00	39,86	-	41,853

**Subtotal:** 47,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,33
Materiais (B) .....		47,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,33
Custo Direto Total (B+E) .....		62,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,99</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	83,08	0,00	83,08	-	87,234
<b>Subtotal:</b>									87,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		87,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		87,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,23</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,22	1	5,10	0,00	13,12	-	2,886
<b>Subtotal:</b>									8,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
<b>Subtotal:</b>									2,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,24
Materiais (B) .....		2,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,24
Custo Direto Total (B+E) .....		11,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,08</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									7,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
<b>Subtotal:</b>									0,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,09
Materiais (B) .....		0,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,09
Custo Direto Total (B+E) .....		7,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,90</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									7,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,78875	1	5,88	0,00	5,88	-	4,638
<b>Subtotal:</b>									4,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,09
Materiais (B) .....		4,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,09
Custo Direto Total (B+E) .....		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,73</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808

**Subtotal:** 27,87

MATERIAL	Unid.	Código	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	1,55	0,00	1,55	-	12,400

**Subtotal:** 12,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		12,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,87
Custo Direto Total (B+E) .....		40,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,9	1	5,10	0,00	13,12	-	24,928

**Subtotal:** 62,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	66,25	0,00	66,25	-	2,584
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,39	0,00	0,39	-	10,054
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,15	1	2,57	0,00	2,57	-	2,956
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,18	1	22,11	0,00	22,11	-	3,980

**Subtotal:** 33,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,41
Materiais (B) .....		33,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,41
Custo Direto Total (B+E) .....		95,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,52</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0875	1	5,10	0,00	13,12	-	27,388

**Subtotal:** 70,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	66,25	0,00	66,25	-	2,584
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,39	0,00	0,39	-	10,054
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,57	0,00	2,57	-	3,694
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	22,11	0,00	22,11	-	5,749

**Subtotal:** 35,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,00
Materiais (B) .....		35,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,01
Custo Direto Total (B+E) .....		105,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,63</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
<b>Subtotal:</b>									27,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	8	1	1,55	0,00	1,55	-	12,400
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM (LABOR)	M2	035144	1,02	1	83,61	0,00	83,61	-	85,282
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	9,71	0,00	9,71	-	2,175
<b>Subtotal:</b>									99,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		99,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,87
Custo Direto Total (B+E) .....		127,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,73</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
<b>Subtotal:</b>									<b>27,87</b>
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	1,55	0,00	1,55	-	12,400
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	38,26	0,00	38,26	-	39,025
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,108	1	9,71	0,00	9,71	-	1,049
<b>Subtotal:</b>									<b>52,47</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		52,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,87
Custo Direto Total (B+E) .....		80,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,34</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
<b>Subtotal:</b>									27,87
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	8	1	1,55	0,00	1,55	-	12,400
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA (LABOR)	M2	035155	1,02	1	97,28	0,00	97,28	-	99,226
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	9,71	0,00	9,71	-	2,175
<b>Subtotal:</b>									113,80

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		113,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,87
Custo Direto Total (B+E) .....		141,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>141,67</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,42	1	5,10	0,00	13,12	-	5,510

**Subtotal:** 15,33

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 (LABOR)	M2	034787	1,05	1	39,86	0,00	39,86	-	41,853

**Subtotal:** 45,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,33
Materiais (B) .....		45,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,33
Custo Direto Total (B+E) .....		60,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,83</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808

**Subtotal:** 27,87

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	8	1	1,55	0,00	1,55	-	12,400

**Subtotal:** 12,40

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		12,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,87
Custo Direto Total (B+E) .....		40,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,41	1	6,94	0,00	17,85	-	7,319
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
<b>Subtotal:</b>									10,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0035	1	66,25	0,00	66,25	-	0,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3	1	0,39	0,00	0,39	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									0,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,60
Materiais (B) .....		0,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,60
Custo Direto Total (B+E) .....		10,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,95</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,10	0,00	13,12	-	3,936
<b>Subtotal:</b>									<b>9,29</b>

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	27,17	0,00	27,17	-	2,597
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	0,315	1	0,63	0,00	0,63	-	0,198
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0525	1	0,39	0,00	0,39	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									<b>2,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,29
Materiais (B) .....		2,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,29
Custo Direto Total (B+E) .....		12,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									<b>11,66</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 (LABOR)	UN	026552	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 (LABOR)	UN	026589	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
RODAPE DE PERoba DE 1.5X7CM (LABOR)	M	036002	1,03	1	10,70	0,00	10,70	-	11,021
<b>Subtotal:</b>									<b>11,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,66
Materiais (B) .....		11,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,66
Custo Direto Total (B+E) .....		23,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,14</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
<b>Subtotal:</b>									38,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0123	1	66,25	0,00	66,25	-	0,815
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,82	1	0,78	0,00	0,78	-	1,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,66	1	0,39	0,00	0,39	-	1,427
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM (LABOR)	M	033518	1	1	48,87	0,00	48,87	-	48,870
<b>Subtotal:</b>									52,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,48
Materiais (B) .....		52,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,48
Custo Direto Total (B+E) .....		91,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,01</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	5,10	0,00	13,12	-	5,773
<b>Subtotal:</b>									12,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	66,25	0,00	66,25	-	0,305
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,39	0,00	0,39	-	0,534
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	23,44	0,00	23,44	-	23,440
<b>Subtotal:</b>									24,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,91
Materiais (B) .....		24,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,91
Custo Direto Total (B+E) .....		37,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,088	1	5,10	0,00	13,12	-	1,155
<b>Subtotal:</b>									2,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0009	1	66,25	0,00	66,25	-	0,060
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,136	1	0,78	0,00	0,78	-	0,106
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,274	1	0,39	0,00	0,39	-	0,107
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM (LABOR)	M	036010	1	1	10,24	0,00	10,24	-	10,240
<b>Subtotal:</b>									10,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,58
Materiais (B) .....		10,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,58
Custo Direto Total (B+E) .....		13,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,09</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
<b>Subtotal:</b>									18,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	66,25	0,00	66,25	-	0,547
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,39	0,00	0,39	-	0,464
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	0,5	1	15,00	0,00	15,00	-	7,500
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM (LABOR)	M	036221	0,5	1	12,77	0,00	12,77	-	6,385
<b>Subtotal:</b>									16,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,94
Materiais (B) .....		16,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,94
Custo Direto Total (B+E) .....		35,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,70</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,84	1	6,94	0,00	17,85	-	14,994
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,91	1	5,10	0,00	13,12	-	11,939
<b>Subtotal:</b>									26,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00861	1	66,25	0,00	66,25	-	0,570
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,274	1	0,78	0,00	0,78	-	0,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,562	1	0,39	0,00	0,39	-	0,999
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	33,98	0,00	33,98	-	33,980
<b>Subtotal:</b>									36,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,93
Materiais (B) .....		36,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,93
Custo Direto Total (B+E) .....		63,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
<b>Subtotal:</b>									22,15
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0019	1	66,25	0,00	66,25	-	0,126
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,13	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE (LABOR)	M2	150266	0,0956	1	27,17	0,00	27,17	-	2,597
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,76	1	0,39	0,00	0,39	-	0,296
<b>Subtotal:</b>									3,12

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,15
Materiais (B) .....		3,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,15
Custo Direto Total (B+E) .....		25,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840

**Subtotal:** 18,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	66,25	0,00	66,25	-	0,547
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,39	0,00	0,39	-	0,464
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	1	1	15,00	0,00	15,00	-	15,000

**Subtotal:** 17,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,94
Materiais (B) .....		17,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,94
Custo Direto Total (B+E) .....		36,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,82</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,71	1	6,94	0,00	17,85	-	12,674
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,10	0,00	13,12	-	5,904
<b>Subtotal:</b>									18,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	1,8	1	0,74	0,00	0,74	-	1,332
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	66,25	0,00	66,25	-	0,166
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,25	1	0,39	0,00	0,39	-	0,878
COLA BRANCA "PVA"	KG	028005	0,015	1	19,68	0,00	19,68	-	0,295
CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	078735	0,022	1	22,11	0,00	22,11	-	0,486
<b>Subtotal:</b>									3,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,58
Materiais (B) .....		3,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,58
Custo Direto Total (B+E) .....		21,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,6766667	1	6,94	0,00	17,85	-	12,079
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8166666	1	5,10	0,00	13,12	-	10,715

**Subtotal:** 34,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	1,725	1	0,74	0,00	0,74	-	1,277
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005865	1	66,25	0,00	66,25	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,2435	1	0,39	0,00	0,39	-	1,655

**Subtotal:** 3,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,40
Materiais (B) .....		3,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,40
Custo Direto Total (B+E) .....		37,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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  
**Base:** LABOR **Código Base:** 130403 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,3785	1	6,94	0,00	17,85	-	24,606
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,221	1	5,10	0,00	13,12	-	42,260
<b>Subtotal:</b>									66,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,093065	1	66,25	0,00	66,25	-	6,166
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033915	1	90,43	0,00	90,43	-	3,067
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,033915	1	90,43	0,00	90,43	-	3,067
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	33,98625	1	0,39	0,00	0,39	-	13,255
<b>Subtotal:</b>									25,56

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	29,40	13,48	29,40	-	1,874
<b>Subtotal:</b>									1,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	66,87
Materiais (B) .....		25,56
Equipamentos (C) .....		1,87
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		68,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		68,74
Custo Direto Total (B+E) .....		94,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,30</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,14	1	6,94	0,00	17,85	-	91,749
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,25	1	5,10	0,00	13,12	-	82,000

**Subtotal:** 216,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0063	1	44,07	0,00	44,07	-	0,278
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	66,25	0,00	66,25	-	14,005
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	90,43	0,00	90,43	-	5,534
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	90,43	0,00	90,43	-	12,922
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,39	0,00	0,39	-	28,993
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM UN (LABOR)		069606	1	1	1.216,67	0,00	1.216,67	-	1.216,670
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,101
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	2,525	1	11,23	0,00	11,23	-	28,356

**Subtotal:** 1.317,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1092	1	29,40	13,48	29,40	-	3,210

**Subtotal:** 3,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	216,56
Materiais (B) .....		1.317,71
Equipamentos (C) .....		3,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		219,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		219,77
Custo Direto Total (B+E) .....		1.537,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.537,48</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

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

Item: 140103 - Filtro anaeróbico 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,25	1	6,94	0,00	17,85	-	58,013
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,83	1	6,94	0,00	17,85	-	104,066
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,65	1	5,10	0,00	13,12	-	126,608
<b>Subtotal:</b>									<b>337,70</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0413	1	44,07	0,00	44,07	-	1,820
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	66,25	0,00	66,25	-	14,005
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	90,43	0,00	90,43	-	5,534
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	90,43	0,00	90,43	-	12,922
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,12	1	90,43	0,00	90,43	-	191,712
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,39	0,00	0,39	-	28,993
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM (LABOR)	UN	062430	1	1	34,67	0,00	34,67	-	34,670
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M (LABOR)	UN	069525	1	1	1.455,00	0,00	1.455,00	-	1.455,000
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0194	1	33,60	0,00	33,60	-	0,652
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	4,545	1	11,23	0,00	11,23	-	51,040
<b>Subtotal:</b>									<b>1.819,69</b>
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1092	1	29,40	13,48	29,40	-	3,210
<b>Subtotal:</b>									<b>3,21</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	337,70
Materiais (B) .....		1.819,69
Equipamentos (C) .....		3,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		340,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		340,91
Custo Direto Total (B+E) .....		2.160,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.160,60</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,82	1	5,86	0,00	15,08	-	72,686
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,82	1	6,94	0,00	17,85	-	86,037
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,542	1	6,94	0,00	17,85	-	98,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	41,162	1	5,10	0,00	13,12	-	540,045

Subtotal: 797,69

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3403	1	66,25	0,00	66,25	-	22,545
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,1141	1	90,43	0,00	90,43	-	10,318
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2665	1	90,43	0,00	90,43	-	24,100
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	127,1025	1	0,39	0,00	0,39	-	49,570
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069526	1	1	2.353,00	0,00	2.353,00	-	2.353,000
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM (LABOR)	M	061004	2,02	1	296,93	0,00	296,93	-	599,799

Subtotal: 3.070,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,2527	1	29,40	13,48	29,40	-	7,429

Subtotal: 7,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	797,69
Materiais (B) .....		3.070,19
Equipamentos (C) .....		7,43
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		805,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		805,12
Custo Direto Total (B+E) .....		3.875,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.875,31</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 140109 - Filtro anaeróbico 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,12	1	5,86	0,00	15,08	-	16,890
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,12	1	6,94	0,00	17,85	-	19,992
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,83	1	6,94	0,00	17,85	-	104,066
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	42,15	1	5,10	0,00	13,12	-	553,008

**Subtotal:** 693,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	66,25	0,00	66,25	-	14,005
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	90,43	0,00	90,43	-	5,534
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	90,43	0,00	90,43	-	12,922
BRITA 4 (LABOR)	M3	020520	3,77	1	90,43	0,00	90,43	-	340,921
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,39	0,00	0,39	-	28,993
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069527	1	1	2.727,67	0,00	2.727,67	-	2.727,670
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") (LABOR)	M	062375	2,02	1	52,51	0,00	52,51	-	106,070

**Subtotal:** 3.246,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1092	1	29,40	13,48	29,40	-	3,210

**Subtotal:** 3,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	693,96
Materiais (B) .....		3.246,97
Equipamentos (C) .....		3,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		697,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		697,17
Custo Direto Total (B+E) .....		3.944,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.944,14</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 140201 - Padrão de entrada d' água com cavaleta de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5112	1	5,86	0,00	15,08	-	68,029
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,1612	1	6,94	0,00	17,85	-	2,877
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,35	1	6,94	0,00	17,85	-	77,648
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5526	1	6,94	0,00	17,85	-	9,864
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6156	1	5,10	0,00	13,12	-	8,077
<b>Subtotal:</b>									166,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0063882	1	66,25	0,00	66,25	-	0,423
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	1,3539821	1	5,54	0,00	5,54	-	7,501
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,4656744	1	6,42	0,00	6,42	-	2,990
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002394	1	90,43	0,00	90,43	-	0,216
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002394	1	90,43	0,00	90,43	-	0,216
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,101556	1	0,78	0,00	0,78	-	0,079
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	1	1	65,12	0,00	65,12	-	65,120
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,157012	1	0,39	0,00	0,39	-	0,841
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0496	1	11,85	0,00	11,85	-	0,588
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,4552	1	2,03	0,00	2,03	-	4,984
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0186	1	8,68	0,00	8,68	-	0,161
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,062	1	5,26	0,00	5,26	-	0,326
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,124	1	8,37	0,00	8,37	-	1,038
<b>Subtotal:</b>									84,48

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	29,40	13,48	29,40	-	0,132
<b>Subtotal:</b>									0,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	166,50
Materiais (B) .....		84,48
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		166,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		166,63
Custo Direto Total (B+E) .....		251,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>251,11</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,37	1	5,86	0,00	15,08	-	50,820
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,37	1	6,94	0,00	17,85	-	60,155
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1781	1	5,10	0,00	13,12	-	2,337
<b>Subtotal:</b>									<b>113,31</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,006	1	44,07	0,00	44,07	-	0,264
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0299	1	56,25	0,00	56,25	-	1,682
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	UN	069191	1	1	149,25	0,00	149,25	-	149,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,68	1	0,17	0,00	0,17	-	0,626
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" (LABOR)	UN	062890	1	1	5,94	0,00	5,94	-	5,940
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	UN	062813	2	1	1,68	0,00	1,68	-	3,360
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE (LABOR)	UN	063533	1	1	23,73	0,00	23,73	-	23,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0088	1	33,60	0,00	33,60	-	0,296
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (LABOR)	M	062531	0,808	1	6,82	0,00	6,82	-	5,511
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,01	1	9,02	0,00	9,02	-	9,110
<b>Subtotal:</b>									<b>199,77</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	113,31
Materiais (B) .....		199,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		113,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		113,31
Custo Direto Total (B+E) .....		313,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>313,08</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,826	1	5,86	0,00	15,08	-	12,456
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,826	1	6,94	0,00	17,85	-	14,744
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,564	1	6,94	0,00	17,85	-	63,617
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,6713	1	5,10	0,00	13,12	-	100,647
<b>Subtotal:</b>									191,46
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0414992	1	66,25	0,00	66,25	-	2,749
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	8	1	0,65	0,00	0,65	-	5,200
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,44496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,127
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,1492	1	0,39	0,00	0,39	-	3,958
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,468
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	UN	062814	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
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	212,00	0,00	212,00	-	212,000
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	M	062703	1,111	1	17,50	0,00	17,50	-	19,443
<b>Subtotal:</b>									287,44

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	191,46
Materiais (B) .....		287,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		191,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		191,46
Custo Direto Total (B+E) .....		478,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>478,91</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140209

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,8336	1	6,94	0,00	17,85	-	68,430
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,1136	1	5,10	0,00	13,12	-	67,090

Subtotal: 144,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1147784	1	66,25	0,00	66,25	-	7,604
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	37,6	1	0,65	0,00	0,65	-	24,440
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006384	1	90,43	0,00	90,43	-	0,577
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,006384	1	90,43	0,00	90,43	-	0,577
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,0968	1	0,78	0,00	0,78	-	3,196
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,0688	1	0,39	0,00	0,39	-	9,777
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674

Subtotal: 49,58

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	29,40	13,48	29,40	-	0,353

Subtotal: 0,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	144,08
Materiais (B) .....		49,58
Equipamentos (C) .....		0,35
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		144,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		144,43
Custo Direto Total (B+E) .....		194,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,01</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1442	1	5,86	0,00	15,08	-	32,335
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,4249	1	6,94	0,00	17,85	-	25,434
<b>Subtotal:</b>									<b>57,77</b>
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	44,07	0,00	44,07	-	0,767
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL 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	33,60	0,00	33,60	-	0,235
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,98	0,00	0,98	-	0,980
TUBO DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	M	062502	4,843	1	2,63	0,00	2,63	-	12,737
<b>Subtotal:</b>									<b>15,40</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,77
Materiais (B) .....		15,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,77
Custo Direto Total (B+E) .....		73,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,17</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,622	1	5,86	0,00	15,08	-	39,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,082	1	6,94	0,00	17,85	-	37,164
<b>Subtotal:</b>									<b>76,70</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	2	1	0,73	0,00	0,73	-	1,460
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0153	1	44,07	0,00	44,07	-	0,674
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,03	1	0,17	0,00	0,17	-	0,345
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	2,41	0,00	2,41	-	2,410
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" (LABOR)	UN	062324	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0151	1	33,60	0,00	33,60	-	0,507
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	3,636	1	2,63	0,00	2,63	-	9,563
<b>Subtotal:</b>									<b>71,64</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,70
Materiais (B) .....		71,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,70
Custo Direto Total (B+E) .....		148,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,34</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,8617	1	5,86	0,00	15,08	-	73,314
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,8617	1	6,94	0,00	17,85	-	86,781
<b>Subtotal:</b>									160,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0424	1	44,07	0,00	44,07	-	1,869
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,32	1	0,17	0,00	0,17	-	0,054
JOELHO 45 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062594	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL 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	2,79	0,00	2,79	-	2,790
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0169	1	33,60	0,00	33,60	-	0,568
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,98	0,00	0,98	-	0,980
TUBO DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	M	062502	34,4421	1	2,63	0,00	2,63	-	90,583
<b>Subtotal:</b>									98,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	160,10
Materiais (B) .....		98,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		160,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		160,10
Custo Direto Total (B+E) .....		258,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>258,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,665	1	6,94	0,00	17,85	-	65,420
<b>Subtotal:</b>									129,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDABEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
<b>Subtotal:</b>									163,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	129,36
Materiais (B) .....		163,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		129,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		129,36
Custo Direto Total (B+E) .....		292,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>292,48</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0113	1	44,07	0,00	44,07	-	0,498
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	062423	1	1	16,96	0,00	16,96	-	16,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0053	1	33,60	0,00	33,60	-	0,178
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,515	1	11,23	0,00	11,23	-	17,013
<b>Subtotal:</b>									34,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		34,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		89,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,97</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,576	1	5,86	0,00	15,08	-	23,766
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,576	1	6,94	0,00	17,85	-	28,132
<b>Subtotal:</b>									<b>51,90</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0495	1	44,07	0,00	44,07	-	2,181
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	062420	1	1	2,97	0,00	2,97	-	2,970
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	33,60	0,00	33,60	-	2,496
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,919	1	3,87	0,00	3,87	-	7,427
<b>Subtotal:</b>									<b>16,29</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	51,90
Materiais (B) .....		16,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,90
Custo Direto Total (B+E) .....		68,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,19</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,252	1	5,86	0,00	15,08	-	33,960
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,252	1	6,94	0,00	17,85	-	40,198
<b>Subtotal:</b>									74,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	44,07	0,00	44,07	-	0,212
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067512	1	1	27,06	0,00	27,06	-	27,060
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	33,60	0,00	33,60	-	0,077
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,919	1	8,12	0,00	8,12	-	15,582
<b>Subtotal:</b>									42,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,16
Materiais (B) .....		42,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		74,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		74,16
Custo Direto Total (B+E) .....		117,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,09</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
<b>Subtotal:</b>									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	44,07	0,00	44,07	-	0,516
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067507	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	33,60	0,00	33,60	-	0,158
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,01	1	3,87	0,00	3,87	-	3,909
<b>Subtotal:</b>									15,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		15,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,40
Custo Direto Total (B+E) .....		64,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
<b>Subtotal:</b>									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	44,07	0,00	44,07	-	0,516
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067510	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	33,60	0,00	33,60	-	0,158
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,01	1	3,87	0,00	3,87	-	3,909
<b>Subtotal:</b>									16,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		16,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,40
Custo Direto Total (B+E) .....		65,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,85</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,252	1	5,86	0,00	15,08	-	33,960
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,252	1	6,94	0,00	17,85	-	40,198
<b>Subtotal:</b>									74,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	44,07	0,00	44,07	-	0,212
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	55,73	0,00	55,73	-	55,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	33,60	0,00	33,60	-	0,077
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,919	1	8,12	0,00	8,12	-	15,582
<b>Subtotal:</b>									71,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,16
Materiais (B) .....		71,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		74,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		74,16
Custo Direto Total (B+E) .....		145,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>145,76</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
<b>Subtotal:</b>									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	44,07	0,00	44,07	-	0,516
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR)	UN	067560	1	1	22,48	0,00	22,48	-	22,480
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	33,60	0,00	33,60	-	0,158
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,01	1	3,87	0,00	3,87	-	3,909
<b>Subtotal:</b>									28,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		28,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,40
Custo Direto Total (B+E) .....		78,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,24</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,64	1	5,86	0,00	15,08	-	69,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,665	1	6,94	0,00	17,85	-	65,420
<b>Subtotal:</b>									<b>135,39</b>

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	239,18	0,00	239,18	-	239,180
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
<b>Subtotal:</b>									<b>402,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	135,39
Materiais (B) .....		402,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		135,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		135,39
Custo Direto Total (B+E) .....		537,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>537,69</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,065	1	6,94	0,00	17,85	-	72,560
<b>Subtotal:</b>									136,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL (LABOR)	UN	066368	1	1	480,86	0,00	480,86	-	480,860
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
<b>Subtotal:</b>									643,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	136,50
Materiais (B) .....		643,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		136,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		136,50
Custo Direto Total (B+E) .....		780,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>780,48</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,24	1	6,94	0,00	17,85	-	75,684
Subtotal:									139,62

MATERIAL	Unid.	Código	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	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606	UN	066335	1	1	73,81	0,00	73,81	-	73,810
DOCOL/EQU (LABOR)									
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO	UN	066178	1	1	384,02	0,00	384,02	-	384,020
DOCOL/EQU (LABOR)									
Subtotal:									507,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	139,62
Materiais (B) .....		507,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		139,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		139,62
Custo Direto Total (B+E) .....		646,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>646,73</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,312	1	6,94	0,00	17,85	-	5,569
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,452	1	5,10	0,00	13,12	-	32,170

**Subtotal:** 37,74

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025459	1	66,25	0,00	66,25	-	1,687
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0095	1	90,43	0,00	90,43	-	0,859
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0221	1	90,43	0,00	90,43	-	1,999
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,486	1	0,78	0,00	0,78	-	0,379
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,9472	1	0,39	0,00	0,39	-	3,879
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 (LABOR)	M	060104	1,02	1	28,67	0,00	28,67	-	29,243

**Subtotal:** 38,05

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0257	1	29,40	13,48	29,40	-	0,756

**Subtotal:** 0,76

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,74
Materiais (B) .....		38,05
Equipamentos (C) .....		0,76
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,50
Custo Direto Total (B+E) .....		76,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,392	1	6,94	0,00	17,85	-	6,997
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,017	1	5,10	0,00	13,12	-	39,583

**Subtotal:** 46,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,033132	1	66,25	0,00	66,25	-	2,195
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0121	1	90,43	0,00	90,43	-	1,094
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0283	1	90,43	0,00	90,43	-	2,559
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,729	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,808	1	0,39	0,00	0,39	-	4,995
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 (LABOR)	M	060101	1,02	1	37,23	0,00	37,23	-	37,975

**Subtotal:** 49,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0328	1	29,40	13,48	29,40	-	0,964

**Subtotal:** 0,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,58
Materiais (B) .....		49,39
Equipamentos (C) .....		0,96
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,54
Custo Direto Total (B+E) .....		96,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,93</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,52	1	5,86	0,00	15,08	-	7,842
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
<b>Subtotal:</b>									24,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,025	1	44,07	0,00	44,07	-	1,102
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	56,25	0,00	56,25	-	4,528
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,04	1	33,60	0,00	33,60	-	1,344
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
<b>Subtotal:</b>									18,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,60
Materiais (B) .....		18,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,60
Custo Direto Total (B+E) .....		42,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,92</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
<b>Subtotal:</b>									37,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	44,07	0,00	44,07	-	0,736
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	56,25	0,00	56,25	-	4,528
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	33,60	0,00	33,60	-	0,840
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (LABOR)	M	062534	1,01	1	25,28	0,00	25,28	-	25,533
<b>Subtotal:</b>									31,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,12
Materiais (B) .....		31,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,12
Custo Direto Total (B+E) .....		68,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,76</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9375	1	5,10	0,00	13,12	-	12,300
<b>Subtotal:</b>									41,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	44,07	0,00	44,07	-	0,736
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,1265	1	56,25	0,00	56,25	-	7,116
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	33,60	0,00	33,60	-	0,840
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 200MM (LABOR)	M	062535	1,01	1	47,79	0,00	47,79	-	48,268
<b>Subtotal:</b>									56,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,94
Materiais (B) .....		56,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,94
Custo Direto Total (B+E) .....		98,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,90</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,48	1	5,86	0,00	15,08	-	7,238
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,48	1	6,94	0,00	17,85	-	8,568
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
<b>Subtotal:</b>									23,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,749
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	56,25	0,00	56,25	-	4,528
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	33,60	0,00	33,60	-	0,874
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,01	1	8,12	0,00	8,12	-	8,201
<b>Subtotal:</b>									14,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,28
Materiais (B) .....		14,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,28
Custo Direto Total (B+E) .....		37,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,63</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3192	1	5,86	0,00	15,08	-	4,814
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,192	1	5,10	0,00	13,12	-	186,199
<b>Subtotal:</b>									290,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,175577	1	66,25	0,00	66,25	-	11,632
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	47,0315	1	0,39	0,00	0,39	-	18,342
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
<b>Subtotal:</b>									119,42

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	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	290,17
Materiais (B) .....		119,42
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		291,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		291,72
Custo Direto Total (B+E) .....		411,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>411,14</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3192	1	5,86	0,00	15,08	-	4,814
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,10	0,00	13,12	-	183,837
<b>Subtotal:</b>									<b>287,81</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	66,25	0,00	66,25	-	10,225
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	43,9715	1	0,39	0,00	0,39	-	17,149
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
<b>Subtotal:</b>									<b>116,20</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									<b>1,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	287,81
Materiais (B) .....		116,20
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		289,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		289,36
Custo Direto Total (B+E) .....		405,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>405,56</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8892	1	5,86	0,00	15,08	-	13,409
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,10	0,00	13,12	-	183,837
<b>Subtotal:</b>									<b>306,58</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	7,850
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	66,25	0,00	66,25	-	10,225
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	90,43	0,00	90,43	-	1,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	90,43	0,00	90,43	-	4,115
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	43,9715	1	0,39	0,00	0,39	-	17,149
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
<b>Subtotal:</b>									<b>144,86</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,553
<b>Subtotal:</b>									<b>1,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	306,58
Materiais (B) .....		144,86
Equipamentos (C) .....		1,55
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		308,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		308,13
Custo Direto Total (B+E) .....		452,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>452,99</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6356	1	5,86	0,00	15,08	-	9,585
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,2716	1	6,94	0,00	17,85	-	4,848
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,364	1	6,94	0,00	17,85	-	6,497
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,284	1	6,94	0,00	17,85	-	94,319
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,3	1	5,10	0,00	13,12	-	187,616
<b>Subtotal:</b>									<b>302,86</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	15,539
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0679	1	9,63	0,00	9,63	-	0,654
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16927	1	66,25	0,00	66,25	-	11,214
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025774	1	90,43	0,00	90,43	-	2,331
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,06027	1	90,43	0,00	90,43	-	5,450
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	52,1363	1	0,39	0,00	0,39	-	20,333
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,112	1	11,85	0,00	11,85	-	1,327
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,042	1	8,68	0,00	8,68	-	0,365
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,14	1	5,26	0,00	5,26	-	0,736
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,28	1	8,37	0,00	8,37	-	2,344
<b>Subtotal:</b>									<b>132,68</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	2,057
<b>Subtotal:</b>									<b>2,06</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	302,86
Materiais (B) .....		132,68
Equipamentos (C) .....		2,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		304,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		304,93
Custo Direto Total (B+E) .....		437,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>437,61</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5015	1	5,86	0,00	15,08	-	7,563
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,196	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3055	1	6,94	0,00	17,85	-	5,453
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,258	1	6,94	0,00	17,85	-	93,855
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,144	1	5,10	0,00	13,12	-	185,569
<b>Subtotal:</b>									295,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,8175	1	3,98	0,00	3,98	-	11,214
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,049	1	9,63	0,00	9,63	-	0,472
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,161181	1	66,25	0,00	66,25	-	10,678
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022355	1	90,43	0,00	90,43	-	2,022
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,052275	1	90,43	0,00	90,43	-	4,727
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	47,7137	1	0,39	0,00	0,39	-	18,608
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,094	1	11,85	0,00	11,85	-	1,114
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03525	1	8,68	0,00	8,68	-	0,306
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1175	1	5,26	0,00	5,26	-	0,618
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	8,37	0,00	8,37	-	10,044
<b>Subtotal:</b>									132,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,06069	1	29,40	13,48	29,40	-	1,784
<b>Subtotal:</b>									1,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	295,94
Materiais (B) .....		132,19
Equipamentos (C) .....		1,78
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		297,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		297,72
Custo Direto Total (B+E) .....		429,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>429,91</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5288	1	5,86	0,00	15,08	-	7,974
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,2688	1	6,94	0,00	17,85	-	4,798
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	7,4985	1	6,94	0,00	17,85	-	133,848
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	19,503	1	5,10	0,00	13,12	-	255,879
<b>Subtotal:</b>									407,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,864	1	3,98	0,00	3,98	-	15,379
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0672	1	9,63	0,00	9,63	-	0,647
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,28813	1	66,25	0,00	66,25	-	19,089
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	47,268	1	1,68	0,00	1,68	-	79,410
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,049976	1	90,43	0,00	90,43	-	4,519
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049976	1	90,43	0,00	90,43	-	4,519
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	6,3288	1	0,78	0,00	0,78	-	4,936
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	84,29625	1	0,39	0,00	0,39	-	32,876
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	2,19366	1	6,03	0,00	6,03	-	13,228
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
<b>Subtotal:</b>									178,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,093713	1	29,40	13,48	29,40	-	2,755
<b>Subtotal:</b>									2,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	407,14
Materiais (B) .....		178,01
Equipamentos (C) .....		2,76
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		409,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		409,90
Custo Direto Total (B+E) .....		587,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>587,91</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1698	1	5,86	0,00	15,08	-	17,641
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,3808	1	6,94	0,00	17,85	-	6,797
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,429	1	6,94	0,00	17,85	-	7,658
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,6648	1	6,94	0,00	17,85	-	118,967
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	17,6008	1	5,10	0,00	13,12	-	230,922
<b>Subtotal:</b>									<b>388,41</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	21,787
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0952	1	9,63	0,00	9,63	-	0,917
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,249679	1	66,25	0,00	66,25	-	16,541
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	42,016	1	1,68	0,00	1,68	-	70,587
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,053312	1	90,43	0,00	90,43	-	4,821
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,08816	1	90,43	0,00	90,43	-	7,972
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,5096	1	0,78	0,00	0,78	-	4,297
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	76,6975	1	0,39	0,00	0,39	-	29,912
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,132	1	11,85	0,00	11,85	-	1,564
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0495	1	8,68	0,00	8,68	-	0,430
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,165	1	5,26	0,00	5,26	-	0,868
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,901172	1	6,03	0,00	6,03	-	11,464
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,33	1	8,37	0,00	8,37	-	2,762
<b>Subtotal:</b>									<b>182,05</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	3,577
<b>Subtotal:</b>									<b>3,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	388,41
Materiais (B) .....		182,05
Equipamentos (C) .....		3,58
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		391,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		391,99
Custo Direto Total (B+E) .....		574,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>574,04</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5332	1	5,86	0,00	15,08	-	23,121
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,6272	1	6,94	0,00	17,85	-	11,196
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,546	1	6,94	0,00	17,85	-	9,746
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	9,432	1	6,94	0,00	17,85	-	168,361
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	25,5475	1	5,10	0,00	13,12	-	335,183
<b>Subtotal:</b>									554,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	9,016	1	3,98	0,00	3,98	-	35,884
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,1568	1	9,63	0,00	9,63	-	1,510
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,404639	1	66,25	0,00	66,25	-	26,807
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,772	1	1,68	0,00	1,68	-	97,057
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,111955	1	90,43	0,00	90,43	-	10,124
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,111955	1	90,43	0,00	90,43	-	10,124
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	7,7352	1	0,78	0,00	0,78	-	6,033
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	122,594	1	0,39	0,00	0,39	-	47,812
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,168	1	11,85	0,00	11,85	-	1,991
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,063	1	8,68	0,00	8,68	-	0,547
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,21	1	5,26	0,00	5,26	-	1,105
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	2,681114	1	6,03	0,00	6,03	-	16,167
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,42	1	8,37	0,00	8,37	-	3,515
<b>Subtotal:</b>									266,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,209916	1	29,40	13,48	29,40	-	6,172
<b>Subtotal:</b>									6,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	554,03
Materiais (B) .....		266,80
Equipamentos (C) .....		6,17
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		560,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		560,20
Custo Direto Total (B+E) .....		827,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>827,00</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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	4,25	0,00	4,25	0,512 IF	43,697
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	4,15	0,00	4,15	0,512 IF	15,060
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	30,554
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,153
<b>Subtotal:</b>									<b>108,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		108,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		108,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,46</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1896	1	5,86	0,00	15,08	-	2,859
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,0912	1	5,10	0,00	13,12	-	184,877
<b>Subtotal:</b>									<b>284,28</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	3,98	0,00	3,98	-	6,449
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,169663	1	66,25	0,00	66,25	-	11,240
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	90,43	0,00	90,43	-	1,470
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	90,43	0,00	90,43	-	3,825
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	44,4611	1	0,39	0,00	0,39	-	17,340
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
<b>Subtotal:</b>									<b>264,29</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	29,40	13,48	29,40	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									<b>1,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	284,28
Materiais (B) .....		264,29
Equipamentos (C) .....		1,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		285,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		285,66
Custo Direto Total (B+E) .....		549,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>549,95</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1896	1	5,86	0,00	15,08	-	2,859
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,10	0,00	13,12	-	182,515
<b>Subtotal:</b>									281,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	3,98	0,00	3,98	-	6,449
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	66,25	0,00	66,25	-	9,833
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	90,43	0,00	90,43	-	1,470
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	90,43	0,00	90,43	-	3,825
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,4011	1	0,39	0,00	0,39	-	16,146
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
<b>Subtotal:</b>									261,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	29,40	13,48	29,40	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									1,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	281,92
Materiais (B) .....		261,07
Equipamentos (C) .....		1,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		283,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		283,30
Custo Direto Total (B+E) .....		544,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>544,37</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 imperme., 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7596	1	5,86	0,00	15,08	-	11,455
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,10	0,00	13,12	-	182,515
<b>Subtotal:</b>									<b>300,69</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	3,98	0,00	3,98	-	6,449
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	66,25	0,00	66,25	-	9,833
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	90,43	0,00	90,43	-	1,470
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	90,43	0,00	90,43	-	3,825
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,4011	1	0,39	0,00	0,39	-	16,146
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
<b>Subtotal:</b>									<b>289,73</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	29,40	13,48	29,40	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									<b>1,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	300,69
Materiais (B) .....		289,73
Equipamentos (C) .....		1,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		302,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		302,07
Custo Direto Total (B+E) .....		591,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>591,80</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,506	1	5,86	0,00	15,08	-	7,630
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,246	1	6,94	0,00	17,85	-	4,391
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2672	1	6,94	0,00	17,85	-	94,020
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,1992	1	5,10	0,00	13,12	-	186,294
<b>Subtotal:</b>									<b>296,98</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	14,138
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0615	1	9,63	0,00	9,63	-	0,592
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,163356	1	66,25	0,00	66,25	-	10,822
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022565	1	90,43	0,00	90,43	-	2,041
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,057061	1	90,43	0,00	90,43	-	5,160
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	49,5659	1	0,39	0,00	0,39	-	19,331
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
<b>Subtotal:</b>									<b>277,55</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,881
<b>Subtotal:</b>									<b>1,88</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	296,98
Materiais (B) .....		277,55
Equipamentos (C) .....		1,88
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		298,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		298,86
Custo Direto Total (B+E) .....		576,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>576,41</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3719	1	5,86	0,00	15,08	-	5,608
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	3,042
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2015	1	6,94	0,00	17,85	-	3,597
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2412	1	6,94	0,00	17,85	-	93,555
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,0432	1	5,10	0,00	13,12	-	184,247
<b>Subtotal:</b>									<b>290,05</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	9,813
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0426	1	9,63	0,00	9,63	-	0,410
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,155267	1	66,25	0,00	66,25	-	10,286
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019146	1	90,43	0,00	90,43	-	1,731
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049066	1	90,43	0,00	90,43	-	4,437
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	45,1433	1	0,39	0,00	0,39	-	17,606
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,062	1	11,85	0,00	11,85	-	0,735
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,02325	1	8,68	0,00	8,68	-	0,202
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0775	1	5,26	0,00	5,26	-	0,408
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,155	1	8,37	0,00	8,37	-	1,297
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
<b>Subtotal:</b>									<b>268,98</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,608
<b>Subtotal:</b>									<b>1,61</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	290,05
Materiais (B) .....		268,98
Equipamentos (C) .....		1,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		291,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		291,66
Custo Direto Total (B+E) .....		560,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>560,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									23,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2")	M	060501	1,6	1	10,58	0,00	10,58	-	16,928
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									17,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		17,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		40,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,06</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4")	M	060502	1,6	1	13,41	0,00	13,41	-	21,456
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									21,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		21,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		47,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,72	1	0,17	0,00	0,17	-	0,122
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE (LABOR)	M	060503	1,5	1	18,05	0,00	18,05	-	27,075
<b>Subtotal:</b>									27,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		27,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		63,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 141213 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (1 1/4")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141213

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									<b>39,52</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,9	1	0,17	0,00	0,17	-	0,153
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4")	M	060504	1,5	1	23,90	0,00	23,90	-	35,850
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>36,00</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		36,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		75,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,52</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

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

Item: 141214 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141214

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,4	1	5,86	0,00	15,08	-	21,112
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
Subtotal:									46,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,13	1	0,17	0,00	0,17	-	0,192
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2")	M	060505	1,4	1	30,53	0,00	30,53	-	42,742
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									42,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,10
Materiais (B) .....		42,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,10
Custo Direto Total (B+E) .....		89,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,03</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
Subtotal:									52,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,36	1	0,17	0,00	0,17	-	0,231
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE (LABOR)	M	060506	1,4	1	38,00	0,00	38,00	-	53,200
Subtotal:									53,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,69
Materiais (B) .....		53,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,69
Custo Direto Total (B+E) .....		106,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,12</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
<b>Subtotal:</b>									59,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,69	1	0,17	0,00	0,17	-	0,287
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2")	M	060507	1,4	1	53,89	0,00	53,89	-	75,446
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									75,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,27
Materiais (B) .....		75,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		59,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		59,27
Custo Direto Total (B+E) .....		135,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,00</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,92	1	0,17	0,00	0,17	-	0,326
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE (LABOR)	M	060508	1,3	1	63,47	0,00	63,47	-	82,511
<b>Subtotal:</b>									82,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		82,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		148,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,70</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,2	1	5,86	0,00	15,08	-	33,176
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,2	1	6,94	0,00	17,85	-	39,270
<b>Subtotal:</b>									72,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,48	1	0,17	0,00	0,17	-	0,422
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4")	M	060509	1,3	1	89,38	0,00	89,38	-	116,194
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									116,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	72,45
Materiais (B) .....		116,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		72,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		72,45
Custo Direto Total (B+E) .....		189,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>189,07</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
<b>Subtotal:</b>									<b>11,53</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0006	1	44,07	0,00	44,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,010
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM (LABOR)	M	062501	1,6	1	1,94	0,00	1,94	-	3,104
<b>Subtotal:</b>									<b>3,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,53
Materiais (B) .....		3,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,53
Custo Direto Total (B+E) .....		14,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,67</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0008	1	44,07	0,00	44,07	-	0,035
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,010
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,6	1	2,63	0,00	2,63	-	4,208
<b>Subtotal:</b>									4,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		4,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		17,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 141411 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141411

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
<b>Subtotal:</b>									<b>14,82</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0011	1	44,07	0,00	44,07	-	0,048
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	33,60	0,00	33,60	-	0,017
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	1,5	1	6,31	0,00	6,31	-	9,465
<b>Subtotal:</b>									<b>9,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		9,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,82
Custo Direto Total (B+E) .....		24,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,35</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0012	1	44,07	0,00	44,07	-	0,053
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	33,60	0,00	33,60	-	0,017
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 40MM (LABOR)	M	062504	1,5	1	8,63	0,00	8,63	-	12,945
<b>Subtotal:</b>									13,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		13,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		29,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,49</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,075
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0007	1	33,60	0,00	33,60	-	0,024
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	1,4	1	11,14	0,00	11,14	-	15,596
<b>Subtotal:</b>									15,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		15,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		35,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,46</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									<b>23,05</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0022	1	44,07	0,00	44,07	-	0,097
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0008	1	33,60	0,00	33,60	-	0,027
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM (LABOR)	M	062506	1,4	1	17,86	0,00	17,86	-	25,004
<b>Subtotal:</b>									<b>25,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		25,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		48,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,18</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0031	1	44,07	0,00	44,07	-	0,137
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0011	1	33,60	0,00	33,60	-	0,037
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 75MM (LABOR)	M	062507	1,4	1	29,24	0,00	29,24	-	40,936
<b>Subtotal:</b>									41,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		41,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		70,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,75</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									<b>32,93</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	44,07	0,00	44,07	-	0,154
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0013	1	33,60	0,00	33,60	-	0,044
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 85MM (LABOR)	M	062508	1,3	1	38,10	0,00	38,10	-	49,530
<b>Subtotal:</b>									<b>49,73</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		49,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		82,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,66</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	44,07	0,00	44,07	-	0,110
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,17	0,00	0,17	-	0,136
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	33,60	0,00	33,60	-	0,134
<b>Subtotal:</b>									9,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		9,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		12,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 40MM (LABOR)	UN	062104	1	1	20,05	0,00	20,05	-	20,050
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,005	1	44,07	0,00	44,07	-	0,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,25	1	0,17	0,00	0,17	-	0,213
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	33,60	0,00	33,60	-	0,235
<b>Subtotal:</b>									20,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		20,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		25,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									<b>4,61</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	1	1	21,85	0,00	21,85	-	21,850
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	44,07	0,00	44,07	-	0,331
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,57	1	0,17	0,00	0,17	-	0,267
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,011	1	33,60	0,00	33,60	-	0,370
<b>Subtotal:</b>									<b>22,82</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		22,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		27,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									<b>4,61</b>
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	34,55	0,00	34,55	-	34,550
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,01	1	44,07	0,00	44,07	-	0,441
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,015	1	33,60	0,00	33,60	-	0,504
<b>Subtotal:</b>									<b>35,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		35,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		40,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,185	1	5,86	0,00	15,08	-	2,790
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,185	1	6,94	0,00	17,85	-	3,302
<b>Subtotal:</b>									6,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 75MM (LABOR)	UN	062107	1	1	148,05	0,00	148,05	-	148,050
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,749
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,36	1	0,17	0,00	0,17	-	0,401
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	33,60	0,00	33,60	-	0,874
<b>Subtotal:</b>									150,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,09
Materiais (B) .....		150,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,09
Custo Direto Total (B+E) .....		156,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>156,16</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004	1	44,07	0,00	44,07	-	0,176
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,085
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0015	1	33,60	0,00	33,60	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									1,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		6,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,45</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	44,07	0,00	44,07	-	0,331
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0113	1	33,60	0,00	33,60	-	0,380
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,4	1	3,87	0,00	3,87	-	5,418
<b>Subtotal:</b>									6,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		6,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		25,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0103	1	44,07	0,00	44,07	-	0,454
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0147	1	33,60	0,00	33,60	-	0,494
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (LABOR)	M	062531	1,4	1	6,82	0,00	6,82	-	9,548
<b>Subtotal:</b>									10,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		10,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		33,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									<b>32,93</b>
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	44,07	0,00	44,07	-	0,970
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,034	1	33,60	0,00	33,60	-	1,142
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,3	1	8,12	0,00	8,12	-	10,556
<b>Subtotal:</b>									<b>12,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		12,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		45,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0327	1	44,07	0,00	44,07	-	1,441
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0511	1	33,60	0,00	33,60	-	1,717
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,3	1	11,23	0,00	11,23	-	14,599
<b>Subtotal:</b>									17,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		17,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		53,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,98</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									<b>39,52</b>
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	44,07	0,00	44,07	-	1,763
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,065	1	33,60	0,00	33,60	-	2,184
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (LABOR)	M	062534	1,3	1	25,28	0,00	25,28	-	32,864
<b>Subtotal:</b>									<b>36,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		36,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		76,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									26,34
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	069753	1	1	36,60	0,00	36,60	-	36,600
<b>Subtotal:</b>									36,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		36,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		62,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									8,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
<b>Subtotal:</b>									16,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		16,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		25,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,18</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									8,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	16,00	0,00	16,00	-	16,000
<b>Subtotal:</b>									16,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		16,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		24,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,39</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
<b>Subtotal:</b>									<b>32,27</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC UN (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
<b>Subtotal:</b>									<b>10,94</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		10,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,27
Custo Direto Total (B+E) .....		43,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,21</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
<b>Subtotal:</b>									32,27
MATERIAL	Unid.	Código	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	10,09	0,00	10,09	-	10,090
<b>Subtotal:</b>									10,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		10,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,27
Custo Direto Total (B+E) .....		42,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
<b>Subtotal:</b>									32,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	55,73	0,00	55,73	-	55,730
<b>Subtotal:</b>									55,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		55,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,27
Custo Direto Total (B+E) .....		88,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>88,00</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
<b>Subtotal:</b>									32,27

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR)	UN	067561	1	1	17,02	0,00	17,02	-	17,020
<b>Subtotal:</b>									17,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		17,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,27
Custo Direto Total (B+E) .....		49,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,29</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	6,28	0,00	6,28	-	6,280
<b>Subtotal:</b>									6,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		6,28
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) .....		6,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,28</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	30,22	0,00	30,22	-	30,220
<b>Subtotal:</b>									30,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		30,22
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) .....		30,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,22</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	18,11	0,00	18,11	-	18,110
<b>Subtotal:</b>									18,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		18,11
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) .....		18,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,11</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,22	1	5,86	0,00	15,08	-	3,318
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,22	1	6,94	0,00	17,85	-	3,927
<b>Subtotal:</b>									7,24
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR (LABOR)	UN	069547	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,62	1	0,17	0,00	0,17	-	0,105
<b>Subtotal:</b>									4,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,24
Materiais (B) .....		4,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,25
Custo Direto Total (B+E) .....		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,39</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,28	1	5,86	0,00	15,08	-	4,222
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
<b>Subtotal:</b>									9,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	1	1	63,58	0,00	63,58	-	63,580
<b>Subtotal:</b>									63,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,22
Materiais (B) .....		63,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,22
Custo Direto Total (B+E) .....		72,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,88</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
<b>Subtotal:</b>									11,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,17	0,00	0,17	-	0,102
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (LABOR)	UN	069516	1	1	83,57	0,00	83,57	-	83,570
<b>Subtotal:</b>									83,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		83,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		94,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,87</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 142121 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142121

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') (LABOR)	UN	069522	1	1	171,22	0,00	171,22	-	171,220
<b>Subtotal:</b>									171,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		171,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		184,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>184,52</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									<b>32,93</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	35,87	0,00	35,87	-	35,870
<b>Subtotal:</b>									<b>35,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		35,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		68,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 20MM (LABOR)	UN	062101	1	1	7,66	0,00	7,66	-	7,660
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0015	1	44,07	0,00	44,07	-	0,066
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,17	0,00	0,17	-	0,102
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									7,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		7,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		10,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	44,07	0,00	44,07	-	0,110
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,17	0,00	0,17	-	0,136
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	33,60	0,00	33,60	-	0,134
<b>Subtotal:</b>									9,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		9,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		12,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	1	1	13,48	0,00	13,48	-	13,480
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	44,07	0,00	44,07	-	0,154
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0055	1	33,60	0,00	33,60	-	0,185
<b>Subtotal:</b>									13,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		13,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,95</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									9,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,003	1	0,39	0,00	0,39	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,54
Materiais (B) .....		0,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,55
Custo Direto Total (B+E) .....		9,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									14,25
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,39	0,00	0,39	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									0,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,25
Materiais (B) .....		0,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,25
Custo Direto Total (B+E) .....		14,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
<b>Subtotal:</b>									21,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	66,25	0,00	66,25	-	0,099
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,39	0,00	0,39	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									0,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,26
Materiais (B) .....		0,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,26
Custo Direto Total (B+E) .....		21,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									18,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,003	1	0,39	0,00	0,39	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,26
Materiais (B) .....		0,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,26
Custo Direto Total (B+E) .....		18,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,30</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									27,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,39	0,00	0,39	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									0,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,76
Materiais (B) .....		0,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,76
Custo Direto Total (B+E) .....		27,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,87</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
<b>Subtotal:</b>									40,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	66,25	0,00	66,25	-	0,099
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,39	0,00	0,39	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									0,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,19
Materiais (B) .....		0,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,19
Custo Direto Total (B+E) .....		40,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,53</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		16,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									<b>23,05</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		23,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,05</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		16,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	15,87	0,00	15,87	-	15,870
<b>Subtotal:</b>									15,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		15,87
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) .....		15,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,87</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	10,0748	1	5,86	0,00	15,08	-	151,928
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,3968	1	6,94	0,00	17,85	-	24,933
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	5,298	1	6,94	0,00	17,85	-	94,569
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	9,1217	1	6,94	0,00	17,85	-	162,822
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	4,42	1	6,94	0,00	17,85	-	78,897
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,1732	1	5,10	0,00	13,12	-	172,832
Subtotal:									685,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	19,206	1	3,98	0,00	3,98	-	76,440
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,3492	1	9,63	0,00	9,63	-	3,363
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2688232	1	66,25	0,00	66,25	-	17,810
BLOÇO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	55	1	0,65	0,00	0,65	-	35,750
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0307923	1	90,43	0,00	90,43	-	2,785
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0307923	1	90,43	0,00	90,43	-	2,785
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	8,7016	1	0,78	0,00	0,78	-	6,787
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,624	1	30,85	0,00	30,85	-	19,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	73,51355	1	0,39	0,00	0,39	-	28,670
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,984	1	11,85	0,00	11,85	-	11,660
ESCORA DE EUCALÍPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0980496	1	78,08	0,00	78,08	-	7,656
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,9	1	0,60	0,00	0,60	-	2,340
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	3,64	1	4,39	0,00	4,39	-	15,980
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,879	1	8,68	0,00	8,68	-	7,630
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,602	1	5,26	0,00	5,26	-	24,207
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,624	1	4,67	0,00	4,67	-	2,914
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,668	1	8,37	0,00	8,37	-	39,071
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,248	1	15,93	0,00	15,93	-	19,881
Subtotal:									324,98

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	29,40	13,48	29,40	-	1,697
Subtotal:									1,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	685,98
Materiais (B) .....		324,98
Equipamentos (C) .....		1,70
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		687,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		687,68
Custo Direto Total (B+E) .....		1.012,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.012,66</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	13,5475	1	5,86	0,00	15,08	-	204,296
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,62	1	6,94	0,00	17,85	-	28,917
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	4,494	1	6,94	0,00	17,85	-	80,218
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	20,2085	1	6,94	0,00	17,85	-	360,722
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	6,596	1	6,94	0,00	17,85	-	117,739
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	27,482	1	5,10	0,00	13,12	-	360,564
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	1,845	1	6,94	0,00	17,85	-	32,933
<b>Subtotal:</b>									<b>1.185,39</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	22,275	1	3,98	0,00	3,98	-	88,655
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,405	1	9,63	0,00	9,63	-	3,900
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6123742	1	66,25	0,00	66,25	-	40,570
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	310,2	1	0,65	0,00	0,65	-	201,630
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0419895	1	90,43	0,00	90,43	-	3,797
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0419895	1	90,43	0,00	90,43	-	3,797
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	21,1256	1	0,78	0,00	0,78	-	16,478
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6864	1	30,85	0,00	30,85	-	21,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	137,64655	1	0,39	0,00	0,39	-	53,682
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,672	1	11,85	0,00	11,85	-	7,963
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,1078545	1	78,08	0,00	78,08	-	8,421
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	5,82	1	0,60	0,00	0,60	-	3,492
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	5,432	1	4,39	0,00	4,39	-	23,846
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,813	1	8,68	0,00	8,68	-	7,057
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,5492	1	5,26	0,00	5,26	-	23,929
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,9312	1	4,67	0,00	4,67	-	4,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,1088	1	8,37	0,00	8,37	-	34,391
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	0,9	1	43,43	0,00	43,43	-	39,087
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,8624	1	15,93	0,00	15,93	-	29,668
<b>Subtotal:</b>									<b>615,89</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0787185	1	29,40	13,48	29,40	-	2,314
<b>Subtotal:</b>									<b>2,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.185,39
Materiais (B) .....		615,89
Equipamentos (C) .....		2,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.187,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.187,70
Custo Direto Total (B+E) .....		1.803,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.803,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,2	1	5,86	0,00	15,08	-	48,256
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,2	1	6,94	0,00	17,85	-	57,120
<b>Subtotal:</b>									105,38
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A (LABOR)	UN	044552	4	1	14,07	0,00	14,07	-	56,280
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041526	1	1	102,46	0,00	102,46	-	102,460
TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									158,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	105,38
Materiais (B) .....		158,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		105,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		105,38
Custo Direto Total (B+E) .....		264,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>264,12</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	248,44	0,00	248,44	-	248,440
<b>Subtotal:</b>									248,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		248,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		314,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>314,30</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	308,37	0,00	308,37	-	308,370
<b>Subtotal:</b>									308,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		308,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		374,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>374,23</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86

MATERIAL	Unid.	Código	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	353,12	0,00	353,12	-	353,120
<b>Subtotal:</b>									353,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		353,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		418,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>418,98</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041536	1	1	385,59	0,00	385,59	-	385,590
<b>Subtotal:</b>									385,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		385,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		451,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>451,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
<b>Subtotal:</b>									41,16
MATERIAL	Unid.	Código	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	27,63	0,00	27,63	-	27,630
<b>Subtotal:</b>									27,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,16
Materiais (B) .....		27,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,16
Custo Direto Total (B+E) .....		68,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,79</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86

MATERIAL	Unid.	Código	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	47,39	0,00	47,39	-	47,390
<b>Subtotal:</b>									47,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		47,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		113,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>113,25</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86

MATERIAL	Unid.	Código	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	29,12	0,00	29,12	-	29,120
<b>Subtotal:</b>									29,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		29,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		94,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,98</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	102,46	0,00	102,46	-	102,460
<b>Subtotal:</b>									102,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		102,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		168,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,32</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	5	1	5,86	0,00	15,08	-	75,400
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
<b>Subtotal:</b>									164,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17)	UN	043807	1	1	728,09	0,00	728,09	-	728,090
150A CEMAR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									728,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	164,65
Materiais (B) .....		728,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		164,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		164,65
Custo Direto Total (B+E) .....		892,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>892,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
<b>Subtotal:</b>									197,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041815	1	1	746,69	0,00	746,69	-	746,690
TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									746,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	197,58
Materiais (B) .....		746,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		197,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		197,58
Custo Direto Total (B+E) .....		944,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>944,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	6,5	1	5,86	0,00	15,08	-	98,020
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6,5	1	6,94	0,00	17,85	-	116,025
<b>Subtotal:</b>									214,04
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A (LABOR)	UN	041860	1	1	1.125,46	0,00	1.125,46	-	1.125,460
<b>Subtotal:</b>									1.125,46

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	214,04
Materiais (B) .....		1.125,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		214,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		214,05
Custo Direto Total (B+E) .....		1.339,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.339,51</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									<b>39,52</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	100,20	0,00	100,20	-	100,200
<b>Subtotal:</b>									<b>100,20</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		100,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		139,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,72</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,1475	1	5,86	0,00	15,08	-	47,464
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,035	1	6,94	0,00	17,85	-	0,625
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,9425	1	6,94	0,00	17,85	-	16,824
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,065	1	6,94	0,00	17,85	-	1,160
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,741	1	5,10	0,00	13,12	-	9,722
<b>Subtotal:</b>									<b>114,53</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,5031	1	3,98	0,00	3,98	-	2,002
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0087	1	9,63	0,00	9,63	-	0,084
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0202	1	66,25	0,00	66,25	-	1,338
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0086	1	90,43	0,00	90,43	-	0,778
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02	1	90,43	0,00	90,43	-	1,809
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,0565	1	0,39	0,00	0,39	-	4,312
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,29	1	11,85	0,00	11,85	-	3,437
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1088	1	8,68	0,00	8,68	-	0,944
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3625	1	5,26	0,00	5,26	-	1,907
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,725	1	8,37	0,00	8,37	-	6,068
<b>Subtotal:</b>									<b>51,06</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0232	1	29,40	13,48	29,40	-	0,682
<b>Subtotal:</b>									<b>0,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,53
Materiais (B) .....		51,06
Equipamentos (C) .....		0,68
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,21
Custo Direto Total (B+E) .....		166,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>166,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM (LABOR)	UN	045001	1	1	16,23	0,00	16,23	-	16,230
<b>Subtotal:</b>									16,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		16,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		29,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0702	1	5,86	0,00	15,08	-	1,059
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0364	1	6,94	0,00	17,85	-	0,650
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0338	1	6,94	0,00	17,85	-	0,603
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,001	1	6,94	0,00	17,85	-	17,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,46534	1	5,10	0,00	13,12	-	45,465
<b>Subtotal:</b>									65,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,52325	1	3,98	0,00	3,98	-	2,083
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0091	1	9,63	0,00	9,63	-	0,088
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038968	1	66,25	0,00	66,25	-	2,582
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	12,6048	1	1,68	0,00	1,68	-	21,176
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,003419	1	90,43	0,00	90,43	-	0,309
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007995	1	90,43	0,00	90,43	-	0,723
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,03	1	90,43	0,00	90,43	-	2,713
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,83	1	0,78	0,00	0,78	-	1,427
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,109364	1	0,39	0,00	0,39	-	5,113
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0104	1	11,85	0,00	11,85	-	0,123
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0039	1	8,68	0,00	8,68	-	0,034
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,013	1	5,26	0,00	5,26	-	0,068
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,026	1	8,37	0,00	8,37	-	0,218
<b>Subtotal:</b>									36,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,009282	1	29,40	13,48	29,40	-	0,273
<b>Subtotal:</b>									0,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,64
Materiais (B) .....		36,66
Equipamentos (C) .....		0,27
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,92
Custo Direto Total (B+E) .....		102,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,58</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0972	1	5,86	0,00	15,08	-	1,466
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0504	1	6,94	0,00	17,85	-	0,900
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0468	1	6,94	0,00	17,85	-	0,835
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,284	1	6,94	0,00	17,85	-	22,919
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,4088	1	5,10	0,00	13,12	-	57,843
<b>Subtotal:</b>									<b>83,96</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,7245	1	3,98	0,00	3,98	-	2,884
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0126	1	9,63	0,00	9,63	-	0,121
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,050483	1	66,25	0,00	66,25	-	3,344
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	15,756	1	1,68	0,00	1,68	-	26,470
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,004734	1	90,43	0,00	90,43	-	0,428
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01107	1	90,43	0,00	90,43	-	1,001
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	90,43	0,00	90,43	-	3,907
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	1,827
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,14608	1	0,39	0,00	0,39	-	6,687
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0144	1	11,85	0,00	11,85	-	0,171
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0054	1	8,68	0,00	8,68	-	0,047
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,018	1	5,26	0,00	5,26	-	0,095
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,036	1	8,37	0,00	8,37	-	0,301
<b>Subtotal:</b>									<b>47,28</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,012852	1	29,40	13,48	29,40	-	0,378
<b>Subtotal:</b>									<b>0,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,96
Materiais (B) .....		47,28
Equipamentos (C) .....		0,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		84,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		84,34
Custo Direto Total (B+E) .....		131,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,62</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,135	1	5,86	0,00	15,08	-	2,036
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,065	1	6,94	0,00	17,85	-	1,160
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,87	1	6,94	0,00	17,85	-	33,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,53726	1	5,10	0,00	13,12	-	85,769
<b>Subtotal:</b>									123,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,00625	1	3,98	0,00	3,98	-	4,005
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0175	1	9,63	0,00	9,63	-	0,169
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,070239	1	66,25	0,00	66,25	-	4,653
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	18,9072	1	1,68	0,00	1,68	-	31,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006575	1	90,43	0,00	90,43	-	0,595
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,015375	1	90,43	0,00	90,43	-	1,390
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0588	1	90,43	0,00	90,43	-	5,317
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,416	1	0,78	0,00	0,78	-	2,664
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	23,539896	1	0,39	0,00	0,39	-	9,181
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,02	1	11,85	0,00	11,85	-	0,237
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0075	1	8,68	0,00	8,68	-	0,065
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,025	1	5,26	0,00	5,26	-	0,132
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,05	1	8,37	0,00	8,37	-	0,419
<b>Subtotal:</b>									60,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,01785	1	29,40	13,48	29,40	-	0,525
<b>Subtotal:</b>									0,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,60
Materiais (B) .....		60,59
Equipamentos (C) .....		0,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		124,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		124,13
Custo Direto Total (B+E) .....		184,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>184,72</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
<b>Subtotal:</b>									1,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,70</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150626 - Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofásico com tampa transparente em policarbonato P-980-009 inclusive caixa para disjuntor monof P-940-003 Padrão Escelsa **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150626

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
<b>Subtotal:</b>									59,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	40,75	0,00	40,75	-	40,750
<b>Subtotal:</b>									40,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,27
Materiais (B) .....		40,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		59,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		59,27
Custo Direto Total (B+E) .....		100,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,02</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
<b>Subtotal:</b>									1,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		6,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,30</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									8,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX (LABOR)	UN	041588	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
<b>Subtotal:</b>									3,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		3,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,39</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ESTAMPADA 4X4" - CHAPA 18 (LABOR)	UN	045021	1	1	3,02	0,00	3,02	-	3,020
<b>Subtotal:</b>									3,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		3,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		7,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,96</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Código	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	27,77	0,00	27,77	-	27,770
<b>Subtotal:</b>									27,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		27,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		50,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,82</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
<b>Subtotal:</b>									41,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	UN	045003	1	1	32,13	0,00	32,13	-	32,130
<b>Subtotal:</b>									32,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,16
Materiais (B) .....		32,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,16
Custo Direto Total (B+E) .....		73,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,29</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
<b>Subtotal:</b>									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
<b>Subtotal:</b>									47,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		47,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,40
Custo Direto Total (B+E) .....		97,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	62,77	0,00	62,77	-	62,770
<b>Subtotal:</b>									62,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		62,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		128,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,63</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA (LABOR)	UN	041667	1	1	3,42	0,00	3,42	-	3,420
<b>Subtotal:</b>									3,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,36</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,125	1	6,94	0,00	17,85	-	2,231
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,7969	1	5,10	0,00	13,12	-	23,575

**Subtotal:** 25,81

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0401	1	66,25	0,00	66,25	-	2,657
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0164	1	90,43	0,00	90,43	-	1,483
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0384	1	90,43	0,00	90,43	-	3,473
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,4063	1	0,39	0,00	0,39	-	6,398

**Subtotal:** 14,01

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0446	1	29,40	13,48	29,40	-	1,311

**Subtotal:** 1,31

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,81
Materiais (B) .....		14,01
Equipamentos (C) .....		1,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,12
Custo Direto Total (B+E) .....		41,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,13</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,1563	1	5,10	0,00	13,12	-	28,291

**Subtotal:** 30,97

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0481	1	66,25	0,00	66,25	-	3,187
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0197	1	90,43	0,00	90,43	-	1,781
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0461	1	90,43	0,00	90,43	-	4,169
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	19,6875	1	0,39	0,00	0,39	-	7,678

**Subtotal:** 16,82

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0535	1	29,40	13,48	29,40	-	1,573

**Subtotal:** 1,57

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		16,82
Equipamentos (C) .....		1,57
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,54
Custo Direto Total (B+E) .....		49,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,945	1	6,94	0,00	17,85	-	16,868
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,596	1	5,10	0,00	13,12	-	60,300

**Subtotal:** 77,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127008	1	66,25	0,00	66,25	-	8,414
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,072009	1	90,43	0,00	90,43	-	6,512
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,072009	1	90,43	0,00	90,43	-	6,512
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	66,15	1	0,39	0,00	0,39	-	25,799

**Subtotal:** 47,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,134946	1	29,40	13,48	29,40	-	3,967

**Subtotal:** 3,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	77,17
Materiais (B) .....		47,24
Equipamentos (C) .....		3,97
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		81,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		81,14
Custo Direto Total (B+E) .....		128,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,063125	1	6,94	0,00	17,85	-	18,977
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,63425	1	5,10	0,00	13,12	-	60,801
<b>Subtotal:</b>									79,78
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,142884	1	66,25	0,00	66,25	-	9,466
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0810101	1	90,43	0,00	90,43	-	7,326
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0810101	1	90,43	0,00	90,43	-	7,326
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,41875	1	0,39	0,00	0,39	-	29,023
<b>Subtotal:</b>									53,14
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1518142	1	29,40	13,48	29,40	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									4,46

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	79,78
Materiais (B) .....		53,14
Equipamentos (C) .....		4,46
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		84,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		84,24
Custo Direto Total (B+E) .....		137,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									<b>4,94</b>
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	4,64	0,00	4,64	-	5,104
<b>Subtotal:</b>									<b>6,80</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		6,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		11,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,74</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150802 - Caixa de ligação de alumínio sílicio, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
<b>Subtotal:</b>									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,470
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1	1	0,88	0,00	0,88	-	0,880
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042301	1	1	9,97	0,00	9,97	-	9,970
<b>Subtotal:</b>									11,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		11,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,70
Custo Direto Total (B+E) .....		16,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,02</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
<b>Subtotal:</b>									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	3	1	0,47	0,00	0,47	-	1,410
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,88	0,00	0,88	-	2,640
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045270	1	1	9,91	0,00	9,91	-	9,910
<b>Subtotal:</b>									13,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		13,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,70
Custo Direto Total (B+E) .....		18,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,66</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150804 - Caixa de ligação de alumínio sílicio, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
<b>Subtotal:</b>									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" UN C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042302	1	1	9,55	0,00	9,55	-	9,550
<b>Subtotal:</b>									12,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		12,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,70
Custo Direto Total (B+E) .....		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,95</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
<b>Subtotal:</b>									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO (LABOR)	UN	042303	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
<b>Subtotal:</b>									14,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		14,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,70
Custo Direto Total (B+E) .....		18,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,99</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA (LABOR)	UN	048556	2	1	1,62	0,00	1,62	-	3,240
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	5,97	0,00	5,97	-	6,567
<b>Subtotal:</b>									10,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		10,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		17,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,48</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>6,59</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA (LABOR)	UN	042552	0,5	1	3,00	0,00	3,00	-	1,500
BUCHA PLASTICA 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	2,33	0,00	2,33	-	2,563
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									<b>4,20</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		4,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		10,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,79</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA	M	048390	1	1	44,38	0,00	44,38	-	44,380
150X50MM - CH16 (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									44,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		44,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		57,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	54,20	0,00	54,20	-	54,200
<b>Subtotal:</b>									54,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		54,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		67,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,37</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA	M	049729	1	1	73,95	0,00	73,95	-	73,950
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									73,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		73,95
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) .....		95,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA	M	048988	1	1	91,75	0,00	91,75	-	91,750
400X100MM - CH16 (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									91,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		91,75
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) .....		113,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>113,16</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040303	1	1	34,83	0,00	34,83	-	34,830
<b>Subtotal:</b>									34,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		34,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		39,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,77</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040304	1	1	41,98	0,00	41,98	-	41,980
<b>Subtotal:</b>									41,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		41,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		48,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,57</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>6,59</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040305	1	1	50,08	0,00	50,08	-	50,080
<b>Subtotal:</b>									<b>50,08</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		50,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		56,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,67</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	049064	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
<b>Subtotal:</b>									1,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		6,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									<b>4,94</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" (LABOR)	UN	049428	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
<b>Subtotal:</b>									<b>1,95</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		6,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,89</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" (LABOR)	UN	049861	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
<b>Subtotal:</b>									2,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		2,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		7,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,84</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	M	048152	1	1	18,56	0,00	18,56	-	18,560
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									18,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		18,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		23,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	M	048634	1	1	23,51	0,00	23,51	-	23,510
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									23,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		23,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		28,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM	M	048151	1	1	31,20	0,00	31,20	-	31,200
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									31,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		31,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		36,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,14</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM	M	048150	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									42,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		42,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		47,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
<b>Subtotal:</b>									2,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		9,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM (LABOR)	UN	043792	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
<b>Subtotal:</b>									3,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		10,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,17</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150870 - TÊ horizontal 90° 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA	UN	049274	1	1	78,24	0,00	78,24	-	78,240
200X100MM - CH16 (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									78,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		78,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		84,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,83</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150871 - TÊ horizontal 90° 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA	UN	049275	1	1	105,14	0,00	105,14	-	105,140
300X100MM - CH16 (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									105,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		105,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		111,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,73</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150875 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150875

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	57,66	0,00	57,66	-	57,660
<b>Subtotal:</b>									57,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		57,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		64,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,25</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150876 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150876

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 300X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049464	1	1	81,05	0,00	81,05	-	81,050
<b>Subtotal:</b>									81,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		81,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		87,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX (LABOR)	UN	049488	1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,000
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,0433	1	35,67	0,00	35,67	-	1,545
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
<b>Subtotal:</b>									4,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		4,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		17,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,92</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM (LABOR)	UN	049791	1	1	8,48	0,00	8,48	-	8,480
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									9,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		9,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		22,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,29</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM UN		048987	1	1	27,46	0,00	27,46	-	27,460
(LABOR)									
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									28,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		28,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		41,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,27</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									<b>13,17</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM UN	UN	048149	1	1	32,20	0,00	32,20	-	32,200
(LABOR)									
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									<b>32,84</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		32,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		46,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,01</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,38	1	5,86	0,00	15,08	-	5,730
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,38	1	6,94	0,00	17,85	-	6,783
<b>Subtotal:</b>									12,51

MATERIAL	Unid.	Código	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	2,09	0,00	2,09	-	2,090
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
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	5,90	0,00	5,90	-	5,900
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	2,66	0,00	2,66	-	1,596
<b>Subtotal:</b>									13,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,51
Materiais (B) .....		13,27
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) .....		25,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,56	1	5,86	0,00	15,08	-	8,445
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,56	1	6,94	0,00	17,85	-	9,996
<b>Subtotal:</b>									18,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM (LABOR)	UN	049289	1	1	8,36	0,00	8,36	-	8,360
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
<b>Subtotal:</b>									19,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,44
Materiais (B) .....		19,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,44
Custo Direto Total (B+E) .....		37,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,56	1	5,86	0,00	15,08	-	8,445
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,56	1	6,94	0,00	17,85	-	9,996
<b>Subtotal:</b>									18,44

MATERIAL	Unid.	Código	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	2,09	0,00	2,09	-	4,180
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM (LABOR)	UN	040306	1	1	9,31	0,00	9,31	-	9,310
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
<b>Subtotal:</b>									20,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,44
Materiais (B) .....		20,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,44
Custo Direto Total (B+E) .....		38,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>Item:</b> 150906 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)								<b>Unidade:</b> m	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 150906		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,03	1	5,86	0,00	15,08	-	0,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
<b>Subtotal:</b>									0,99
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,048	1	9,01	0,00	9,01	-	0,432
<b>Subtotal:</b>									0,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,99
Materiais (B) .....		0,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,99
Custo Direto Total (B+E) .....		1,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,42</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	049566	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
<b>Subtotal:</b>									3,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,75</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150916 - Canaleta sistema X Pial ou equivalente, inclusive conexões, 20x10x2200 mm, cod. 30801

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150916

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X10CM COMPRIMENTO UN 2,00 M, COM TAMPA, SEM ADESIVO E COM DIVISORIAS, REF. 308 01X LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE (LABOR)		042558	1,1	1	4,89	0,00	4,89	-	5,379
<b>Subtotal:</b>									5,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		5,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		25,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,14</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150918 - Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150918

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
<b>Subtotal:</b>									3,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M (LABOR)	UN	049503	1	1	20,66	0,00	20,66	-	20,660
<b>Subtotal:</b>									20,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,02
Materiais (B) .....		20,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,02
Custo Direto Total (B+E) .....		23,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									2,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
<b>Subtotal:</b>									3,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,68
Materiais (B) .....		3,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,68
Custo Direto Total (B+E) .....		6,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,34</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

**Item:** 150934 - Lâmpada fluorescente 40 W

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150934

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									1,78
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W (LABOR)	UN	046525	1	1	8,58	0,00	8,58	-	8,580
<b>Subtotal:</b>									8,58

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,78
Materiais (B) .....		8,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,79
Custo Direto Total (B+E) .....		10,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,37</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									3,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,0272	1	10,08	0,00	10,08	-	0,274
<b>Subtotal:</b>									0,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		0,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,29
Custo Direto Total (B+E) .....		3,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,56</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									1,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W (LABOR)	UN	046524	1	1	8,58	0,00	8,58	-	8,580
<b>Subtotal:</b>									8,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,78
Materiais (B) .....		8,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,79
Custo Direto Total (B+E) .....		10,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,37</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									2,68

MATERIAL	Unid.	Código	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	2,68	0,00	2,68	-	2,680
<b>Subtotal:</b>									2,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,68
Materiais (B) .....		2,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,68
Custo Direto Total (B+E) .....		5,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,891	1	6,94	0,00	17,85	-	15,904
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0613	1	5,10	0,00	13,12	-	27,044

**Subtotal:** 62,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	0,48	1	4,56	0,00	4,56	-	2,189
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,045596	1	66,25	0,00	66,25	-	3,021
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	0,65	0,00	0,65	-	11,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0147	1	90,43	0,00	90,43	-	1,329
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0452	1	90,43	0,00	90,43	-	4,087
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,87	1	0,78	0,00	0,78	-	0,679
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,2556	1	0,39	0,00	0,39	-	4,780
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	11,85	0,00	11,85	-	0,427
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,68	0,00	8,68	-	0,117

**Subtotal:** 28,33

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0126	1	29,40	13,48	29,40	-	0,370

**Subtotal:** 0,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,09
Materiais (B) .....		28,33
Equipamentos (C) .....		0,37
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,46
Custo Direto Total (B+E) .....		90,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,79</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,04	1	5,86	0,00	15,08	-	15,683
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,8957	1	6,94	0,00	17,85	-	51,688
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,711	1	5,10	0,00	13,12	-	61,808

**Subtotal:** 144,71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,08	1	4,56	0,00	4,56	-	4,925
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1162	1	66,25	0,00	66,25	-	7,698
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	0,65	0,00	0,65	-	20,150
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	90,43	0,00	90,43	-	2,424
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	90,43	0,00	90,43	-	5,661
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	90,43	0,00	90,43	-	1,908
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,572	1	0,39	0,00	0,39	-	11,143
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	8,68	0,00	8,68	-	0,733
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	5,26	0,00	5,26	-	1,480
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	29,69	0,00	29,69	-	5,003

**Subtotal:** 62,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02	1	29,40	13,48	29,40	-	0,588

**Subtotal:** 0,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	144,71
Materiais (B) .....		62,26
Equipamentos (C) .....		0,59
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		145,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		145,30
Custo Direto Total (B+E) .....		207,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>207,56</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,886	1	6,94	0,00	17,85	-	15,815
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0313	1	5,10	0,00	13,12	-	26,651

**Subtotal:** 61,61

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,48	1	3,99	0,00	3,99	-	1,915
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,044286	1	66,25	0,00	66,25	-	2,934
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	0,65	0,00	0,65	-	11,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,014	1	90,43	0,00	90,43	-	1,266
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0327	1	90,43	0,00	90,43	-	2,957
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,011	1	90,43	0,00	90,43	-	0,995
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,78036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,609
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,14792	1	0,39	0,00	0,39	-	4,348
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	11,85	0,00	11,85	-	0,427
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,68	0,00	8,68	-	0,117
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,045	1	5,26	0,00	5,26	-	0,237
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,027	1	29,69	0,00	29,69	-	0,802

**Subtotal:** 28,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0108	1	29,40	13,48	29,40	-	0,318

**Subtotal:** 0,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	61,61
Materiais (B) .....		28,31
Equipamentos (C) .....		0,32
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		61,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		61,93
Custo Direto Total (B+E) .....		90,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,24</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,04	1	5,86	0,00	15,08	-	15,683
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,461	1	5,10	0,00	13,12	-	58,528
<b>Subtotal:</b>									<b>143,29</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	1,08	1	3,99	0,00	3,99	-	4,309
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,096903	1	66,25	0,00	66,25	-	6,420
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	0,65	0,00	0,65	-	20,150
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	90,43	0,00	90,43	-	2,424
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	90,43	0,00	90,43	-	5,661
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	90,43	0,00	90,43	-	1,908
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,00757	1	0,78	0,00	0,78	-	1,566
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,11646	1	0,39	0,00	0,39	-	9,405
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	8,68	0,00	8,68	-	0,733
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	5,26	0,00	5,26	-	1,480
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	29,69	0,00	29,69	-	5,003
<b>Subtotal:</b>									<b>59,06</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02	1	29,40	13,48	29,40	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									<b>0,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	143,29
Materiais (B) .....		59,06
Equipamentos (C) .....		0,59
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		143,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		143,88
Custo Direto Total (B+E) .....		202,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,236	1	5,86	0,00	15,08	-	3,559
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,156	1	6,94	0,00	17,85	-	2,785
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,2938	1	6,94	0,00	17,85	-	40,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,04675	1	5,10	0,00	13,12	-	79,333
<b>Subtotal:</b>									128,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	3,98	0,00	3,98	-	4,378
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,060596	1	66,25	0,00	66,25	-	4,014
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	24	1	0,48	0,00	0,48	-	11,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00722	1	90,43	0,00	90,43	-	0,653
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00722	1	90,43	0,00	90,43	-	0,653
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	90,43	0,00	90,43	-	3,907
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,89888	1	0,78	0,00	0,78	-	1,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	15,4506	1	0,39	0,00	0,39	-	6,026
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,048	1	11,85	0,00	11,85	-	0,569
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,018	1	8,68	0,00	8,68	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,06	1	5,26	0,00	5,26	-	0,316
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,584976	1	6,03	0,00	6,03	-	3,527
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,12	1	8,37	0,00	8,37	-	1,004
<b>Subtotal:</b>									38,40

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	29,40	13,48	29,40	-	0,397
<b>Subtotal:</b>									0,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	128,05
Materiais (B) .....		38,40
Equipamentos (C) .....		0,40
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		128,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		128,45
Custo Direto Total (B+E) .....		166,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>166,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6564	1	5,86	0,00	15,08	-	24,979
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1536	1	6,94	0,00	17,85	-	2,742
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5028	1	6,94	0,00	17,85	-	26,825
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,58768	1	6,94	0,00	17,85	-	99,740
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	15,58614	1	5,10	0,00	13,12	-	204,490
<b>Subtotal:</b>									<b>358,78</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,112	1	3,98	0,00	3,98	-	8,406
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	9,63	0,00	9,63	-	0,370
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	66,25	0,00	66,25	-	9,755
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	1,68	0,00	1,68	-	62,822
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	90,43	0,00	90,43	-	1,736
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	90,43	0,00	90,43	-	1,736
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	90,43	0,00	90,43	-	3,473
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,589184	1	0,78	0,00	0,78	-	3,580
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,58592	1	0,39	0,00	0,39	-	16,219
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	11,85	0,00	11,85	-	5,479
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	8,68	0,00	8,68	-	1,505
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	5,26	0,00	5,26	-	3,040
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,28	1	6,03	0,00	6,03	-	7,718
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	8,37	0,00	8,37	-	9,676
<b>Subtotal:</b>									<b>135,52</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0359856	1	29,40	13,48	29,40	-	1,058
<b>Subtotal:</b>									<b>1,06</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	358,78
Materiais (B) .....		135,52
Equipamentos (C) .....		1,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		359,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		359,84
Custo Direto Total (B+E) .....		495,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>495,36</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,3404	1	5,86	0,00	15,08	-	35,293
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,224	1	6,94	0,00	17,85	-	3,998
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,1164	1	6,94	0,00	17,85	-	37,778
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	8,6451	1	6,94	0,00	17,85	-	154,315
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	24,0003	1	5,10	0,00	13,12	-	314,884
<b>Subtotal:</b>									<b>546,27</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,08	1	3,98	0,00	3,98	-	12,258
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,056	1	9,63	0,00	9,63	-	0,539
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2258056	1	66,25	0,00	66,25	-	14,960
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,2468	1	1,68	0,00	1,68	-	96,175
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0280035	1	90,43	0,00	90,43	-	2,532
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0280035	1	90,43	0,00	90,43	-	2,532
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	90,43	0,00	90,43	-	5,426
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	7,14288	1	0,78	0,00	0,78	-	5,571
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	63,0334	1	0,39	0,00	0,39	-	24,583
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,6512	1	11,85	0,00	11,85	-	7,717
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2442	1	8,68	0,00	8,68	-	2,120
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,814	1	5,26	0,00	5,26	-	4,282
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,628	1	8,37	0,00	8,37	-	13,626
<b>Subtotal:</b>									<b>204,38</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052479	1	29,40	13,48	29,40	-	1,543
<b>Subtotal:</b>									<b>1,54</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	546,27
Materiais (B) .....		204,38
Equipamentos (C) .....		1,54
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		547,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		547,81
Custo Direto Total (B+E) .....		752,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>752,19</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	1,97	0,00	1,97	-	2,167
<b>Subtotal:</b>									<b>2,17</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		2,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,05</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	2,36	0,00	2,36	-	2,596
<b>Subtotal:</b>									<b>2,60</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		2,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		12,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,48</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
<b>Subtotal:</b>									14,82
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,25	0,00	3,25	-	3,575
<b>Subtotal:</b>									3,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		3,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,82
Custo Direto Total (B+E) .....		18,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042504	1,1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,676
<b>Subtotal:</b>									5,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		5,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		22,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	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	6,50	0,00	6,50	-	7,150
<b>Subtotal:</b>									7,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		7,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		26,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Código	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	8,56	0,00	8,56	-	9,416
<b>Subtotal:</b>									9,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		9,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		32,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,47</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									<b>32,93</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	23,09	0,00	23,09	-	25,399
<b>Subtotal:</b>									<b>25,40</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		25,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		58,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	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	1,52	0,00	1,52	-	1,672
<b>Subtotal:</b>									1,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		6,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,61</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	042588	1,1	1	2,66	0,00	2,66	-	2,926
<b>Subtotal:</b>									2,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		2,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		7,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,87</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									<b>39,52</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	34,21	0,00	34,21	-	37,631
<b>Subtotal:</b>									<b>37,63</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		37,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		77,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,15</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" (LABOR)	M	042548	1,1	1	94,21	0,00	94,21	-	103,631
<b>Subtotal:</b>									103,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		103,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,52
Custo Direto Total (B+E) .....		143,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2" (LABOR)	M	042673	1	1	3,39	0,00	3,39	-	3,390
<b>Subtotal:</b>									3,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		3,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		19,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,86</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
<b>Subtotal:</b>									14,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	M	042717	1	1	2,45	0,00	2,45	-	2,450
<b>Subtotal:</b>									2,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		2,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,82
Custo Direto Total (B+E) .....		17,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,27</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" (LABOR)	M	042674	1	1	4,33	0,00	4,33	-	4,330
<b>Subtotal:</b>									4,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		4,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		20,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									26,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3" (LABOR)	M	042701	1	1	6,58	0,00	6,58	-	6,580
<b>Subtotal:</b>									6,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		6,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		32,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,92</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	8,21	0,00	8,21	-	8,210
<b>Subtotal:</b>									8,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		8,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		44,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
<b>Subtotal:</b>									59,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" (LABOR)	M	042636	1	1	18,30	0,00	18,30	-	18,300
<b>Subtotal:</b>									18,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,27
Materiais (B) .....		18,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		59,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		59,27
Custo Direto Total (B+E) .....		77,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,57</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	5,97	0,00	5,97	-	5,970
<b>Subtotal:</b>									5,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,85</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044660	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
<b>Subtotal:</b>									5,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	5,97	0,00	5,97	-	5,970
<b>Subtotal:</b>									5,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	5,97	0,00	5,97	-	5,970
<b>Subtotal:</b>									5,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	9,67	0,00	9,67	-	9,670
<b>Subtotal:</b>									9,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		9,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		19,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	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	21,65	0,00	21,65	-	21,650
<b>Subtotal:</b>									21,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		21,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,41</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	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	21,65	0,00	21,65	-	21,650
<b>Subtotal:</b>									21,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		21,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,41</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	25,45	0,00	25,45	-	25,450
<b>Subtotal:</b>									<b>25,45</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		25,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		45,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,21</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V UN		044670	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									31,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		31,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,38</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V UN		044674	1	1	42,95	0,00	42,95	-	42,950
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									42,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		42,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		72,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V UN		044675	1	1	42,95	0,00	42,95	-	42,950
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									42,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		42,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		72,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V UN		044562	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									110,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		110,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		140,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64
MATERIAL	Unid.	Código	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	254,81	0,00	254,81	-	254,810
<b>Subtotal:</b>									254,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		254,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		284,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>284,45</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									24,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.029,25	0,00	2.029,25	-	2.029,250
<b>Subtotal:</b>									2.029,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,56
Materiais (B) .....		2.029,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,56
Custo Direto Total (B+E) .....		2.053,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.053,81</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V UN		044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									102,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		102,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		131,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	9,67	0,00	9,67	-	9,670
<b>Subtotal:</b>									9,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		9,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		19,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,55</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	10,33	0,00	10,33	-	10,330
<b>Subtotal:</b>									10,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		10,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		20,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,21</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	12,58	0,00	12,58	-	12,580
<b>Subtotal:</b>									12,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		12,58
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) .....		22,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,46</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	14,28	0,00	14,28	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									<b>14,28</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		14,28
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) .....		24,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,16</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	21,65	0,00	21,65	-	21,650
<b>Subtotal:</b>									<b>21,65</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		21,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,41</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>

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	21,65	0,00	21,65	-	21,650
<b>Subtotal:</b>									<b>21,65</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		21,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,41</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	25,07	0,00	25,07	-	25,070
<b>Subtotal:</b>									<b>25,07</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		25,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		44,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,83</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	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	54,22	0,00	54,22	-	54,220
<b>Subtotal:</b>									54,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		54,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		73,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,98</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151325 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	68,18	0,00	68,18	-	68,180
<b>Subtotal:</b>									<b>68,18</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		68,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		87,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,94</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	044905	1	1	84,51	0,00	84,51	-	84,510
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									84,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		84,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		104,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,27</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V UN		044671	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									31,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		31,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V UN		044672	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									31,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		31,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V UN		044673	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									31,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		31,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,38</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V UN		044712	1	1	53,95	0,00	53,95	-	53,950
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									53,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		53,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		83,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044711	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
<b>Subtotal:</b>									110,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		110,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		140,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,33</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (LABOR)	UN	044582	1	1	254,01	0,00	254,01	-	254,010
<b>Subtotal:</b>									254,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		254,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		283,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>283,65</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO	UN	044805	1	1	372,93	0,00	372,93	-	372,930
TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									372,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		372,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		438,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>438,79</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V	UN	044793	1	1	1.158,40	0,00	1.158,40	-	1.158,400
25KA/415V (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									1.158,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		1.158,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		1.224,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.224,26</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA (LABOR)	UN	044481	1	1	2.200,36	0,00	2.200,36	-	2.200,360
<b>Subtotal:</b>									2.200,36

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		2.200,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		2.266,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.266,22</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA (LABOR)	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
<b>Subtotal:</b>									86,92

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		86,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		106,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA	UN	047855	1	1	74,27	0,00	74,27	-	74,270
COR 40KA (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									74,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		74,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		140,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,13</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	5,97	0,00	5,97	-	5,970
<b>Subtotal:</b>									5,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,85</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044783	1	1	256,55	0,00	256,55	-	256,550
<b>Subtotal:</b>									256,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		256,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		286,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,19</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	805,88	0,00	805,88	-	805,880
<b>Subtotal:</b>									805,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		805,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		835,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>835,52</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.123,75	0,00	2.123,75	-	2.123,750
<b>Subtotal:</b>									2.123,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		2.123,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		2.189,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.189,61</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A (LABOR)	UN	043587	1	1	2.770,56	0,00	2.770,56	-	2.770,560
<b>Subtotal:</b>									2.770,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		2.770,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		2.836,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.836,42</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A (LABOR)	UN	043657	1	1	6.455,62	0,00	6.455,62	-	6.455,620
<b>Subtotal:</b>									6.455,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		6.455,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		6.521,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.521,48</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	1	1	36,01	0,00	36,01	-	36,010
<b>Subtotal:</b>									36,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		36,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	1	1	36,01	0,00	36,01	-	36,010
<b>Subtotal:</b>									36,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		36,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A (LABOR)	UN	044112	1	1	62,03	0,00	62,03	-	62,030
<b>Subtotal:</b>									62,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		62,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		78,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A (LABOR)	UN	044097	1	1	62,03	0,00	62,03	-	62,030
<b>Subtotal:</b>									62,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		62,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		78,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A (LABOR)	UN	044128	1	1	62,03	0,00	62,03	-	62,030
<b>Subtotal:</b>									62,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		62,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		78,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	1	1	36,01	0,00	36,01	-	36,010
<b>Subtotal:</b>									36,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		36,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 UN MA (LABOR)	UN	044735	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
<b>Subtotal:</b>									<b>86,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		86,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		106,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,68</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									<b>19,76</b>
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	86,92	0,00	86,92	-	86,920
<b>Subtotal:</b>									<b>86,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		86,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		106,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									3,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º	M	043004	1,02	1	0,71	0,00	0,71	-	0,724
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									0,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		0,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,29
Custo Direto Total (B+E) .....		4,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,01</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	6,94	0,00	17,85	-	1,964
<b>Subtotal:</b>									<b>3,62</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°	M	043005	1,02	1	1,11	0,00	1,11	-	1,132
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>1,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,62
Materiais (B) .....		1,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		4,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,75</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
<b>Subtotal:</b>									<b>3,95</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70°	M	043006	1,02	1	1,89	0,00	1,89	-	1,928
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>1,93</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		1,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,88</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									4,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70°	M	043007	1,02	1	2,81	0,00	2,81	-	2,866
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									2,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		2,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,28
Custo Direto Total (B+E) .....		7,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	M	043193	1,02	1	4,88	0,00	4,88	-	4,978
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									4,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		4,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		9,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,59</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
<b>Subtotal:</b>									5,27
MATERIAL	Unid.	Código	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	7,45	0,00	7,45	-	7,599
<b>Subtotal:</b>									7,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,27
Materiais (B) .....		7,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		12,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,87</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
<b>Subtotal:</b>									5,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º	M	043016	1,02	1	11,47	0,00	11,47	-	11,699
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									11,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		11,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,60
Custo Direto Total (B+E) .....		17,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,30</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
<b>Subtotal:</b>									5,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	1,02	1	11,21	0,00	11,21	-	11,434
<b>Subtotal:</b>									11,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		11,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,60
Custo Direto Total (B+E) .....		17,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,03</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	1,02	1	5,90	0,00	5,90	-	6,018
<b>Subtotal:</b>									6,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		6,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,63</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	6,94	0,00	17,85	-	1,964
<b>Subtotal:</b>									<b>3,62</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º	M	043205	1,02	1	1,63	0,00	1,63	-	1,663
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>1,66</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,62
Materiais (B) .....		1,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		5,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,28</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
<b>Subtotal:</b>									<b>3,95</b>
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	M	043206	1,02	1	2,12	0,00	2,12	-	2,162
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>2,16</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		2,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									4,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º	M	043175	1,02	1	3,16	0,00	3,16	-	3,223
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									3,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		3,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,28
Custo Direto Total (B+E) .....		7,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,50</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									<b>4,61</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70º	M	043180	1,02	1	5,27	0,00	5,27	-	5,375
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>5,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		5,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		9,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,99</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
<b>Subtotal:</b>									5,27
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º	M	043059	1,02	1	7,89	0,00	7,89	-	8,048
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									8,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,27
Materiais (B) .....		8,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		13,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,32</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
<b>Subtotal:</b>									5,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º	M	043160	1,02	1	12,22	0,00	12,22	-	12,464
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									12,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		12,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,60
Custo Direto Total (B+E) .....		18,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,06</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
<b>Subtotal:</b>									<b>6,92</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70º	M	043174	1,02	1	16,68	0,00	16,68	-	17,014
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>17,01</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		17,01
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) .....		23,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,93</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									4,28
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 2 X 2.5 MM2 (LABOR)	M	043030	1,02	1	2,89	0,00	2,89	-	2,948
<b>Subtotal:</b>									2,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		2,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,28
Custo Direto Total (B+E) .....		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,23</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
<b>Subtotal:</b>									10,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º	M	043190	1,02	1	23,01	0,00	23,01	-	23,470
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									23,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,21
Materiais (B) .....		23,47
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) .....		33,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,68</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
<b>Subtotal:</b>									<b>11,86</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º	M	043009	1,02	1	44,88	0,00	44,88	-	45,778
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>45,78</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,86
Materiais (B) .....		45,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,86
Custo Direto Total (B+E) .....		57,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,64</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,46	1	5,86	0,00	15,08	-	6,937
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
<b>Subtotal:</b>									15,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70° M (LABOR)	M	043236	1,02	1	58,04	0,00	58,04	-	59,201
<b>Subtotal:</b>									59,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,15
Materiais (B) .....		59,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,15
Custo Direto Total (B+E) .....		74,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,35</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
<b>Subtotal:</b>									<b>37,87</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° M		043253	1	1	159,75	0,00	159,75	-	159,750
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>159,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		159,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,87
Custo Direto Total (B+E) .....		197,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>197,62</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
<b>Subtotal:</b>									11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º	M	043137	1,02	1	33,92	0,00	33,92	-	34,598
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									34,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		34,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		45,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,57	1	5,86	0,00	15,08	-	8,596
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 70° M		043199	1,02	1	74,56	0,00	74,56	-	76,051
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									76,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,77
Materiais (B) .....		76,05
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) .....		94,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,82</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,74	1	5,86	0,00	15,08	-	11,159
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,74	1	6,94	0,00	17,85	-	13,209
<b>Subtotal:</b>									24,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70° M		043023	1,02	1	85,26	0,00	85,26	-	86,965
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									86,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,37
Materiais (B) .....		86,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,37
Custo Direto Total (B+E) .....		111,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,34</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,92	1	5,86	0,00	15,08	-	13,874
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,92	1	6,94	0,00	17,85	-	16,422
<b>Subtotal:</b>									30,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° M		043194	1,02	1	114,49	0,00	114,49	-	116,780
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									116,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,30
Materiais (B) .....		116,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,30
Custo Direto Total (B+E) .....		147,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,08</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
<b>Subtotal:</b>									5,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV	M	043113	1,02	1	30,20	0,00	30,20	-	30,804
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									30,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		30,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,60
Custo Direto Total (B+E) .....		36,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,40</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
<b>Subtotal:</b>									<b>6,92</b>
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	36,25	0,00	36,25	-	36,975
<b>Subtotal:</b>									<b>36,98</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		36,98
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) .....		43,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,90</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	6,94	0,00	17,85	-	1,964
<b>Subtotal:</b>									<b>3,62</b>
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 70° - 3 X 2,5MM2 (LABOR)	M	043262	1,02	1	4,63	0,00	4,63	-	4,723
<b>Subtotal:</b>									<b>4,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,62
Materiais (B) .....		4,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		8,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,34</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
<b>Subtotal:</b>									<b>3,95</b>
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 70° - 3 X 4.0 MM2 (LABOR)	M	043337	1,02	1	6,40	0,00	6,40	-	6,528
<b>Subtotal:</b>									<b>6,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		6,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		10,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,48</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" (LABOR)	UN	049570	1	1	5,92	0,00	5,92	-	5,920
<b>Subtotal:</b>									5,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		5,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		12,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,51</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	049568	1	1	6,00	0,00	6,00	-	6,000
<b>Subtotal:</b>									6,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		12,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,59</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,17	1	5,86	0,00	15,08	-	32,724
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
<b>Subtotal:</b>									71,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
<b>Subtotal:</b>									28,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	71,46
Materiais (B) .....		28,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		71,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		71,46
Custo Direto Total (B+E) .....		99,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,84</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>Item:</b> 151507 - Sapatilha		<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 151507		<b>Fonte:</b> LABOR		<b>Unidade:</b> und		<b>Versão:</b> 1
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)										
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
								<b>Subtotal:</b>		6,59
<b>MATERIAL</b>		<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)		UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
								<b>Subtotal:</b>		2,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		9,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,35</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
Subtotal:									0,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,470
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1	1	0,88	0,00	0,88	-	0,880
Subtotal:									1,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,33
Materiais (B) .....		1,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,33
Custo Direto Total (B+E) .....		1,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,68</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
Subtotal:									0,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" (LABOR)	UN	048517	1	1	0,89	0,00	0,89	-	0,890
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" (LABOR)	UN	048503	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
Subtotal:									2,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,33
Materiais (B) .....		2,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,33
Custo Direto Total (B+E) .....		2,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,33</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,04	1	5,86	0,00	15,08	-	0,603
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,04	1	6,94	0,00	17,85	-	0,714
<b>Subtotal:</b>									<b>1,32</b>
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	1,53	0,00	1,53	-	1,530
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	048505	1	1	2,08	0,00	2,08	-	2,080
<b>Subtotal:</b>									<b>3,61</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,32
Materiais (B) .....		3,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,32
Custo Direto Total (B+E) .....		4,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,93</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,18	1	5,86	0,00	15,08	-	2,714
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,18	1	6,94	0,00	17,85	-	3,213
<b>Subtotal:</b>									<b>5,93</b>
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	5,38	0,00	5,38	-	5,380
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	1	1	5,76	0,00	5,76	-	5,760
<b>Subtotal:</b>									<b>11,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,93
Materiais (B) .....		11,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,93
Custo Direto Total (B+E) .....		17,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,07</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									<b>32,93</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	35,87	0,00	35,87	-	35,870
<b>Subtotal:</b>									<b>35,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		35,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		68,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,80</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,96	0,00	3,96	-	3,960
<b>Subtotal:</b>									3,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		10,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,55</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									9,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,03	1	0,39	0,00	0,39	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,54
Materiais (B) .....		0,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,55
Custo Direto Total (B+E) .....		9,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									14,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,39	0,00	0,39	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									0,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,25
Materiais (B) .....		0,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,25
Custo Direto Total (B+E) .....		14,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,36</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
<b>Subtotal:</b>									21,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	66,25	0,00	66,25	-	0,099
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,39	0,00	0,39	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									0,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,26
Materiais (B) .....		0,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,26
Custo Direto Total (B+E) .....		21,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,60</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									18,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,03	1	0,39	0,00	0,39	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,26
Materiais (B) .....		0,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,26
Custo Direto Total (B+E) .....		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,31</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									27,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,39	0,00	0,39	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									0,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,76
Materiais (B) .....		0,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,76
Custo Direto Total (B+E) .....		27,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,87</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
<b>Subtotal:</b>									40,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	66,25	0,00	66,25	-	0,099
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,39	0,00	0,39	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									0,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,19
Materiais (B) .....		0,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,19
Custo Direto Total (B+E) .....		40,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,53</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	18,692	1	5,86	0,00	15,08	-	281,875
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	17,782	1	6,94	0,00	17,85	-	317,409
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									643,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	33,79	0,00	33,79	-	33,790
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" (LABOR)	UN	060241	1	1	12,83	0,00	12,83	-	12,830
CABECOTE DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" (LABOR)	UN	048546	2	1	16,52	0,00	16,52	-	33,040
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO (LABOR)	UN	048553	2	1	3,43	0,00	3,43	-	6,860
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	16,32	1	7,45	0,00	7,45	-	121,584
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	40,75	0,00	40,75	-	40,750
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042503	6,6	1	3,25	0,00	3,25	-	21,450
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" (LABOR)	M	042051	7,875	1	33,54	0,00	33,54	-	264,128
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044833	1	1	12,58	0,00	12,58	-	12,580
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	2	1	12,25	0,00	12,25	-	24,500
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	2	1	2,89	0,00	2,89	-	5,780
Subtotal:									704,97

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
Subtotal:									3,15



**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	643,87
Materiais (B) .....		704,97
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		647,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		647,02
Custo Direto Total (B+E) .....		1.351,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.351,99</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	21,372	1	5,86	0,00	15,08	-	322,290
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	20,462	1	6,94	0,00	17,85	-	365,247
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									<b>732,12</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	33,79	0,00	33,79	-	33,790
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	24,48	1	7,45	0,00	7,45	-	182,376
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	5,16	0,00	5,16	-	34,056
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	3	1	12,25	0,00	12,25	-	36,750
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	3	1	2,89	0,00	2,89	-	8,670
<b>Subtotal:</b>									<b>1.021,16</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									<b>3,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	732,12
Materiais (B) .....		1.021,16
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		735,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		735,27
Custo Direto Total (B+E) .....		1.756,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.756,43</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	23,152	1	5,86	0,00	15,08	-	349,132
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	22,242	1	6,94	0,00	17,85	-	397,020
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									790,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	33,79	0,00	33,79	-	67,580
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	32,64	1	7,45	0,00	7,45	-	243,168
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	5,16	0,00	5,16	-	34,056
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	12,25	0,00	12,25	-	49,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	2,89	0,00	2,89	-	11,560
<b>Subtotal:</b>									1.114,22

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									3,15



**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	790,74
Materiais (B) .....		1.114,22
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		793,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		793,89
Custo Direto Total (B+E) .....		1.908,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.908,11</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	23,472	1	5,86	0,00	15,08	-	353,958
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	22,562	1	6,94	0,00	17,85	-	402,732
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									801,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	33,79	0,00	33,79	-	67,580
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	11,47	0,00	11,47	-	374,381
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	5,16	0,00	5,16	-	34,056
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044562	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	12,25	0,00	12,25	-	49,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	2,89	0,00	2,89	-	11,560
<b>Subtotal:</b>									1.254,12

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									3,15



**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	801,27
Materiais (B) .....		1.254,12
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		804,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		804,42
Custo Direto Total (B+E) .....		2.058,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.058,54</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	24,712	1	5,86	0,00	15,08	-	372,657
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	23,802	1	6,94	0,00	17,85	-	424,866
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									<b>842,11</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	33,79	0,00	33,79	-	67,580
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	6,73	0,00	6,73	-	13,729
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	11,47	0,00	11,47	-	374,381
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042506	6,6	1	8,56	0,00	8,56	-	56,496
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	12,25	0,00	12,25	-	49,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	2,89	0,00	2,89	-	11,560
<b>Subtotal:</b>									<b>1.422,38</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									<b>3,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	842,11
Materiais (B) .....		1.422,38
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		845,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		845,26
Custo Direto Total (B+E) .....		2.267,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.267,64</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	33,652	1	5,86	0,00	15,08	-	507,472
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	32,742	1	6,94	0,00	17,85	-	584,445
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									1.136,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	5,38	0,00	5,38	-	21,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	5,76	0,00	5,76	-	23,040
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	70,29	0,00	70,29	-	70,290
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	6,73	0,00	6,73	-	13,729
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70° (LABOR)	M	043190	32,64	1	23,01	0,00	23,01	-	751,046
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	805,88	0,00	805,88	-	805,880
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	61,13	0,00	61,13	-	545,585
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	8,8	1	23,09	0,00	23,09	-	203,192
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	33,23	0,00	33,23	-	66,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	12,25	0,00	12,25	-	12,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	3,90	0,00	3,90	-	23,400
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
<b>Subtotal:</b>									3.340,21

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									3,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.136,50
Materiais (B) .....		3.340,21
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.139,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.139,65
Custo Direto Total (B+E) .....		4.479,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.479,86</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	19,23	1	5,86	0,00	15,08	-	289,988
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	19,23	1	6,94	0,00	17,85	-	343,256
<b>Subtotal:</b>									633,24
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	6,73	0,00	6,73	-	13,729
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º (LABOR)	M	043190	34,68	1	23,01	0,00	23,01	-	797,987
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	805,88	0,00	805,88	-	805,880
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	61,13	0,00	61,13	-	192,560
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	77,96	0,00	77,96	-	155,920
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	3,90	0,00	3,90	-	23,400
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
<b>Subtotal:</b>									2.662,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	633,24
Materiais (B) .....		2.662,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		633,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		633,24
Custo Direto Total (B+E) .....		3.295,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.295,37</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	34,252	1	5,86	0,00	15,08	-	516,520
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	33,242	1	6,94	0,00	17,85	-	593,370
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									<b>1.154,47</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	5,38	0,00	5,38	-	21,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	5,76	0,00	5,76	-	23,040
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	70,29	0,00	70,29	-	70,290
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70° (LABOR)	M	043137	32,64	1	33,92	0,00	33,92	-	1.107,149
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.029,25	0,00	2.029,25	-	2.029,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	61,13	0,00	61,13	-	545,585
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042508	8,8	1	23,09	0,00	23,09	-	203,192
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	33,23	0,00	33,23	-	66,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	12,25	0,00	12,25	-	12,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
<b>Subtotal:</b>									<b>4.856,61</b>

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	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									<b>3,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	1.154,47
Materiais (B) .....		4.856,61
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.157,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.157,62
Custo Direto Total (B+E) .....		6.014,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.014,23</b>



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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	22,57	1	5,86	0,00	15,08	-	340,356
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	22,47	1	6,94	0,00	17,85	-	401,090
<b>Subtotal:</b>									<b>741,45</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	34,68	1	33,92	0,00	33,92	-	1.176,346
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.029,25	0,00	2.029,25	-	2.029,250
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	61,13	0,00	61,13	-	192,560
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	77,96	0,00	77,96	-	155,920
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	6	1	5,11	0,00	5,11	-	30,660
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
<b>Subtotal:</b>									<b>4.280,25</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	741,45
Materiais (B) .....		4.280,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		741,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		741,45
Custo Direto Total (B+E) .....		5.021,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.021,70</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	36,092	1	5,86	0,00	15,08	-	544,267
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	35,182	1	6,94	0,00	17,85	-	627,999
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
<b>Subtotal:</b>									<b>1.216,85</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	66,25	0,00	66,25	-	2,805
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	5,38	0,00	5,38	-	21,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	90,43	0,00	90,43	-	2,171
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	5,76	0,00	5,76	-	23,040
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	70,29	0,00	70,29	-	70,290
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	32,64	1	44,88	0,00	44,88	-	1.464,883
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043838	1	1	592,67	0,00	592,67	-	592,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.123,75	0,00	2.123,75	-	2.123,750
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,39	0,00	0,39	-	8,600
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	61,13	0,00	61,13	-	545,585
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	8,8	1	23,09	0,00	23,09	-	203,192
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	33,23	0,00	33,23	-	66,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	12,25	0,00	12,25	-	12,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
<b>Subtotal:</b>									<b>5.442,18</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	29,40	13,48	29,40	-	1,322
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	94,15	11,10	94,15	-	1,750
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	91,71	13,48	91,71	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									<b>3,15</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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%	1.216,85
Materiais (B) .....		5.442,18
Equipamentos (C) .....		3,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.220,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.220,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6.662,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.662,18</b>





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	24,75	1	5,86	0,00	15,08	-	373,230
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	24,75	1	6,94	0,00	17,85	-	441,788
<b>Subtotal:</b>									815,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º (LABOR)	M	043009	34,68	1	44,88	0,00	44,88	-	1.556,438
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.123,75	0,00	2.123,75	-	2.123,750
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	61,13	0,00	61,13	-	192,560
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	77,96	0,00	77,96	-	155,920
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	6	1	9,18	0,00	9,18	-	55,080
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
<b>Subtotal:</b>									4.779,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	815,02
Materiais (B) .....		4.779,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		815,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		815,02
Custo Direto Total (B+E) .....		5.594,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.594,29</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	113,46075	1	5,86	0,00	15,08	-	1.710,988
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	83,244	1	6,94	0,00	17,85	-	1.485,905
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	17	1	13,18	0,00	33,91	-	576,470
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	30,612	1	6,94	0,00	17,85	-	546,424
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	46,62345	1	5,10	0,00	13,12	-	611,700
<b>Subtotal:</b>									<b>5.231,30</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	34,007
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	66,25	0,00	66,25	-	65,013
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	10	1	5,38	0,00	5,38	-	53,800
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,40	0,00	1,40	-	19,600
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	90,43	0,00	90,43	-	9,479
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	90,43	0,00	90,43	-	22,201
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	90,43	0,00	90,43	-	1,953
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	10	1	5,76	0,00	5,76	-	57,600
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	1	1	16,79	0,00	16,79	-	16,790
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	44	1	44,88	0,00	44,88	-	1.974,720
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	429,36	0,00	429,36	-	429,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A (LABOR)	UN	041543	1	1	2.162,41	0,00	2.162,41	-	2.162,410
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,39	0,00	0,39	-	106,456
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	29,66	0,00	29,66	-	148,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7	1	41,31	0,00	41,31	-	289,170
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
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	6,57	0,00	6,57	-	6,570
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	15,43	0,00	15,43	-	61,720
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	4	1	33,23	0,00	33,23	-	132,920
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,44	0,00	5,44	-	10,880
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,40	0,00	4,40	-	26,400
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	5,62	0,00	5,62	-	22,480
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM (LABOR)	UN	026618	2	1	9,22	0,00	9,22	-	18,440
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	29,05	0,00	29,05	-	60,787
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	1.559,70	0,00	1.559,70	-	1.559,700
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,05	0,00	14,05	-	28,100
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	147,20	0,00	147,20	-	294,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF. TRIF A OLEO 75KVA 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041055	1	1	6.102,50	0,00	6.102,50	-	6.102,500
<b>Subtotal:</b>									16.305,49
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	29,40	13,48	29,40	-	8,379
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	137,19	11,10	137,19	-	205,785
<b>Subtotal:</b>									214,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.231,30
Materiais (B) .....		16.305,49
Equipamentos (C) .....		214,16
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.445,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.445,46
Custo Direto Total (B+E) .....		21.750,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21.750,95</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	114,0675	1	5,86	0,00	15,08	-	1.720,138
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	102,264	1	6,94	0,00	17,85	-	1.825,412
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	20	1	13,18	0,00	33,91	-	678,200
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	30,612	1	6,94	0,00	17,85	-	546,424
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	46,62345	1	5,10	0,00	13,12	-	611,700
<b>Subtotal:</b>									<b>5.681,69</b>

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	3,98	0,00	3,98	-	34,007
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	66,25	0,00	66,25	-	65,013
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	048524	10	1	7,30	0,00	7,30	-	73,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,40	0,00	1,40	-	19,600
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	90,43	0,00	90,43	-	9,479
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	90,43	0,00	90,43	-	22,201
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	90,43	0,00	90,43	-	1,953
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	048510	10	1	7,59	0,00	7,59	-	75,900
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70° (LABOR)	M	043023	44	1	85,26	0,00	85,26	-	3.751,440
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	429,36	0,00	429,36	-	429,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A (LABOR)	UN	043593	1	1	2.504,82	0,00	2.504,82	-	2.504,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,39	0,00	0,39	-	106,456
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	29,66	0,00	29,66	-	148,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	7	1	61,13	0,00	61,13	-	427,910
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
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	6,57	0,00	6,57	-	6,570
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	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	96,92	0,00	96,92	-	193,840
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	15,43	0,00	15,43	-	61,720
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC DUPLO 4" (LABOR)	UN	049686	4	1	48,17	0,00	48,17	-	192,680
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,44	0,00	5,44	-	10,880
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,40	0,00	4,40	-	26,400
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	5,62	0,00	5,62	-	22,480
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	2	1	20,41	0,00	20,41	-	40,820
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	29,05	0,00	29,05	-	60,787
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	1.559,70	0,00	1.559,70	-	1.559,700
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,05	0,00	14,05	-	28,100
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	147,20	0,00	147,20	-	294,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF TRIFASICO 112.5KVA 15KV/220-127V A OLEO (LABOR)	UN	041058	1	1	8.017,33	0,00	8.017,33	-	8.017,330
<b>Subtotal:</b>									20.606,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,285	1	29,40	13,48	29,40	-	8,379
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	137,19	11,10	137,19	-	205,785
<b>Subtotal:</b>									214,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.681,69
Materiais (B) .....		20.606,28
Equipamentos (C) .....		214,16
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.895,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.895,85
Custo Direto Total (B+E) .....		26.502,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26.502,13</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	189,62027	1	5,86	0,00	15,08	-	2.859,474
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	141,404	1	6,94	0,00	17,85	-	2.524,061
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	40	1	13,18	0,00	33,91	-	1.356,400
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	31,412	1	6,94	0,00	17,85	-	560,704
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	64,02345	1	5,10	0,00	13,12	-	839,988
<b>Subtotal:</b>									<b>8.440,44</b>
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	3,98	0,00	3,98	-	34,007
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	66,25	0,00	66,25	-	81,501
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048525	10	1	23,94	0,00	23,94	-	239,400
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	26	1	1,40	0,00	1,40	-	36,400
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	90,43	0,00	90,43	-	18,993
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	90,43	0,00	90,43	-	44,446
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	90,43	0,00	90,43	-	1,953
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048512	10	1	42,48	0,00	42,48	-	424,800
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	57,31	0,00	57,31	-	57,310
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	7	1	6,04	0,00	6,04	-	42,280
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° (LABOR)	M	043253	44	1	159,75	0,00	159,75	-	7.029,000
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	723,45	0,00	723,45	-	723,450
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A (LABOR)	UN	043591	1	1	2.860,97	0,00	2.860,97	-	2.860,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,39	0,00	0,39	-	159,527
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	29,66	0,00	29,66	-	148,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	303,05	0,00	303,05	-	1.212,200
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	248,34	0,00	248,34	-	1.738,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
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	6,57	0,00	6,57	-	6,570





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	56,11	0,00	56,11	-	224,440
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	4,26	0,00	4,26	-	17,040
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	5,44	0,00	5,44	-	43,520
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	20,41	0,00	20,41	-	20,410
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	4,94	0,00	4,94	-	10,337
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	1,82	0,00	1,82	-	3,640
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	986,43	0,00	986,43	-	1.972,860
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	14,05	0,00	14,05	-	112,400
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF A OLEO MINERAL 150KVA 13.8-10.4 KV 220127V (LABOR)	UN	041056	1	1	9.380,80	0,00	9.380,80	-	9.380,800
<b>Subtotal:</b>									28.806,12

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	29,40	13,48	29,40	-	16,776
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	137,19	11,10	137,19	-	617,355
<b>Subtotal:</b>									634,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8.440,44
Materiais (B) .....		28.806,12
Equipamentos (C) .....		634,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9.074,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9.074,57
Custo Direto Total (B+E) .....		37.880,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37.880,69</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	238,98027	1	5,86	0,00	15,08	-	3.603,823
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	190,764	1	6,94	0,00	17,85	-	3.405,137
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	60	1	13,18	0,00	33,91	-	2.034,600
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	31,412	1	6,94	0,00	17,85	-	560,704
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	64,02345	1	5,10	0,00	13,12	-	839,988
<b>Subtotal:</b>									10.744,07

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	3,98	0,00	3,98	-	34,007
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	66,25	0,00	66,25	-	81,501
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048525	10	1	23,94	0,00	23,94	-	239,400
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	18	1	1,40	0,00	1,40	-	25,200
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	90,43	0,00	90,43	-	18,993
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	90,43	0,00	90,43	-	44,446
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	90,43	0,00	90,43	-	1,953
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048512	10	1	42,48	0,00	42,48	-	424,800
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	57,31	0,00	57,31	-	57,310
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	6	1	6,04	0,00	6,04	-	36,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° (LABOR)	M	043194	88	1	114,49	0,00	114,49	-	10.075,120
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	723,45	0,00	723,45	-	723,450
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A (LABOR)	UN	043648	1	1	6.583,79	0,00	6.583,79	-	6.583,790
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,39	0,00	0,39	-	159,527
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	9	1	29,66	0,00	29,66	-	266,940
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	303,05	0,00	303,05	-	1.212,200
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	248,34	0,00	248,34	-	1.738,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
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	6,57	0,00	6,57	-	6,570





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

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	56,11	0,00	56,11	-	224,440
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	4,26	0,00	4,26	-	17,040
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	5,44	0,00	5,44	-	43,520
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	20,41	0,00	20,41	-	20,410
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	4,94	0,00	4,94	-	10,337
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	1,82	0,00	1,82	-	3,640
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	986,43	0,00	986,43	-	1.972,860
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	14,05	0,00	14,05	-	112,400
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF. TRIFASICO A OLEO 225KVA 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041054	1	1	13.130,67	0,00	13.130,67	-	13.130,670

Subtotal: 39.424,51

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	29,40	13,48	29,40	-	16,776
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	137,19	11,10	137,19	-	617,355

Subtotal: 634,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10.744,07
Materiais (B) .....		39.424,51
Equipamentos (C) .....		634,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11.378,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11.378,20
Custo Direto Total (B+E) .....		50.802,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50.802,71</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,402	1	5,86	0,00	15,08	-	51,302
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,402	1	6,94	0,00	17,85	-	60,726
<b>Subtotal:</b>									112,03
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,524	1	1,11	0,00	1,11	-	18,342
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEI 4X4" (LABOR)	UN	045020	1	1	3,03	0,00	3,03	-	3,030
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
<b>Subtotal:</b>									35,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	112,03
Materiais (B) .....		35,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		112,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		112,03
Custo Direto Total (B+E) .....		147,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,78</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,042	1	5,86	0,00	15,08	-	45,873
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,042	1	6,94	0,00	17,85	-	54,300
<b>Subtotal:</b>									100,17
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,524	1	1,11	0,00	1,11	-	18,342
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
<b>Subtotal:</b>									31,37

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	100,17
Materiais (B) .....		31,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		100,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		100,17
Custo Direto Total (B+E) .....		131,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,54</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,485	1	5,86	0,00	15,08	-	52,554
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,485	1	6,94	0,00	17,85	-	62,207
<b>Subtotal:</b>									114,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,83	1	1,11	0,00	1,11	-	18,681
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
<b>Subtotal:</b>									36,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,76
Materiais (B) .....		36,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,76
Custo Direto Total (B+E) .....		150,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,88</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	7,095	1	5,86	0,00	15,08	-	106,993
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,095	1	6,94	0,00	17,85	-	126,646
<b>Subtotal:</b>									233,64
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043007	33,15	1	2,81	0,00	2,81	-	93,152
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,9	1	2,36	0,00	2,36	-	23,364
<b>Subtotal:</b>									120,98

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	233,64
Materiais (B) .....		120,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		233,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		233,64
Custo Direto Total (B+E) .....		354,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>354,62</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,562	1	5,86	0,00	15,08	-	68,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,562	1	6,94	0,00	17,85	-	81,432
<b>Subtotal:</b>									150,23

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,032	1	1,89	0,00	1,89	-	41,640
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	6,6	1	2,36	0,00	2,36	-	15,576
<b>Subtotal:</b>									61,68

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	150,23
Materiais (B) .....		61,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		150,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		150,23
Custo Direto Total (B+E) .....		211,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>211,91</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,996	1	5,86	0,00	15,08	-	60,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,996	1	6,94	0,00	17,85	-	71,329
<b>Subtotal:</b>									131,59
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	22,032	1	1,11	0,00	1,11	-	24,456
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" (LABOR)	UN	045020	1	1	3,03	0,00	3,03	-	3,030
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
<b>Subtotal:</b>									41,87

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	131,59
Materiais (B) .....		41,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		131,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		131,59
Custo Direto Total (B+E) .....		173,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,46</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,052	1	5,86	0,00	15,08	-	46,024
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,052	1	6,94	0,00	17,85	-	54,478
<b>Subtotal:</b>									100,50
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	17,544	1	1,11	0,00	1,11	-	19,474
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
<b>Subtotal:</b>									32,50

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	100,50
Materiais (B) .....		32,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		100,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		100,50
Custo Direto Total (B+E) .....		133,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,00</b>





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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,888	1	5,86	0,00	15,08	-	88,791
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5,888	1	6,94	0,00	17,85	-	105,101
<b>Subtotal:</b>									193,89
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	29,376	1	1,11	0,00	1,11	-	32,607
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,35	1	2,36	0,00	2,36	-	22,066
<b>Subtotal:</b>									59,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	193,89
Materiais (B) .....		59,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		193,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		193,89
Custo Direto Total (B+E) .....		253,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>253,02</b>



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

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,6485	1	5,86	0,00	15,08	-	55,019
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,6485	1	6,94	0,00	17,85	-	65,126
<b>Subtotal:</b>									120,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	19,737	1	1,11	0,00	1,11	-	21,908
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
<b>Subtotal:</b>									38,05

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	120,14
Materiais (B) .....		38,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,15
Custo Direto Total (B+E) .....		158,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>158,20</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0335	1	5,86	0,00	15,08	-	60,825
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,0335	1	6,94	0,00	17,85	-	71,998
<b>Subtotal:</b>									132,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	23,307	1	1,11	0,00	1,11	-	25,871
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
<b>Subtotal:</b>									42,01

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	132,82
Materiais (B) .....		42,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		132,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		132,82
Custo Direto Total (B+E) .....		174,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>174,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,24	1	5,86	0,00	15,08	-	48,859
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,24	1	6,94	0,00	17,85	-	57,834
<b>Subtotal:</b>									106,69
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	2	1	1,76	0,00	1,76	-	3,520
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
<b>Subtotal:</b>									32,79

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	106,69
Materiais (B) .....		32,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		106,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		106,69
Custo Direto Total (B+E) .....		139,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,48</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,1162	1	5,86	0,00	15,08	-	77,152
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5,1162	1	6,94	0,00	17,85	-	91,324
<b>Subtotal:</b>									168,48
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	25,7244	1	1,11	0,00	1,11	-	28,554
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	8,514	1	2,36	0,00	2,36	-	20,093
<b>Subtotal:</b>									51,35

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	168,48
Materiais (B) .....		51,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		168,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		168,48
Custo Direto Total (B+E) .....		219,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,48	1	5,86	0,00	15,08	-	37,398
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,48	1	6,94	0,00	17,85	-	44,268
<b>Subtotal:</b>									81,67
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
<b>Subtotal:</b>									26,61

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	81,67
Materiais (B) .....		26,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		81,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		81,67
Custo Direto Total (B+E) .....		108,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,358	1	5,86	0,00	15,08	-	65,719
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,358	1	6,94	0,00	17,85	-	77,790
<b>Subtotal:</b>									143,51
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	26,316	1	1,11	0,00	1,11	-	29,211
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
<b>Subtotal:</b>									45,35

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	143,51
Materiais (B) .....		45,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		143,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		143,51
Custo Direto Total (B+E) .....		188,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>188,86</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,65	1	5,86	0,00	15,08	-	55,042
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,65	1	6,94	0,00	17,85	-	65,153
<b>Subtotal:</b>									120,20

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	18,36	1	1,11	0,00	1,11	-	20,380
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO (LABOR)	UN	045067	1	1	16,22	0,00	16,22	-	16,220
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
<b>Subtotal:</b>									52,28

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	120,20
Materiais (B) .....		52,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,20
Custo Direto Total (B+E) .....		172,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,48</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,735	1	5,86	0,00	15,08	-	26,164
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,735	1	6,94	0,00	17,85	-	30,970
<b>Subtotal:</b>									57,13
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS (LABOR)	M	043441	4,59	1	1,15	0,00	1,15	-	5,279
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,3	1	2,36	0,00	2,36	-	7,788
<b>Subtotal:</b>									17,53

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,13
Materiais (B) .....		17,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,13
Custo Direto Total (B+E) .....		74,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,66</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,898	1	5,86	0,00	15,08	-	43,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,898	1	6,94	0,00	17,85	-	51,729
<b>Subtotal:</b>									95,43
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,116	1	1,11	0,00	1,11	-	17,889
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
<b>Subtotal:</b>									30,92

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	95,43
Materiais (B) .....		30,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		95,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		95,43
Custo Direto Total (B+E) .....		126,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,35</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041724	1	1	276,71	0,00	276,71	-	276,710
TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									276,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		276,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		342,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>342,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041726	1	1	361,69	0,00	361,69	-	361,690
TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									361,69

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		361,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		427,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>427,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041962	1	1	426,80	0,00	426,80	-	426,800
TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									426,80

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		426,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		492,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>492,66</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041821	1	1	531,33	0,00	531,33	-	531,330
TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									531,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		531,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		597,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>597,19</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041817	1	1	953,53	0,00	953,53	-	953,530
TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									953,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		953,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		1.019,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.019,39</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2	UN	049242	1	1	2,21	0,00	2,21	-	2,210
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									2,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		8,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,80</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1"	UN	048604	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 (LABOR)	UN	049803	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
<b>Subtotal:</b>									4,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		4,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		10,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,92</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>
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"	UN	048605	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 (LABOR)	UN	049227	1	1	3,04	0,00	3,04	-	3,040
<b>Subtotal:</b>									<b>5,91</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,79</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1"	UN	048605	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 (LABOR)	UN	049804	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
<b>Subtotal:</b>									6,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		6,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,91</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1"	UN	048605	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 (LABOR)	UN	049228	1	1	3,24	0,00	3,24	-	3,240
Subtotal:									6,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		6,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,99</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	048606	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 (LABOR)	UN	049241	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
<b>Subtotal:</b>									<b>9,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		9,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		19,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,43</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 (LABOR)	UN	049805	1	1	4,89	0,00	4,89	-	4,890
<b>Subtotal:</b>									13,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		13,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		26,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,19</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									13,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	1	1	5,11	0,00	5,11	-	5,110
<b>Subtotal:</b>									13,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		13,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		26,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,41</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
<b>Subtotal:</b>									14,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	1	1	9,18	0,00	9,18	-	9,180
<b>Subtotal:</b>									17,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		17,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,82
Custo Direto Total (B+E) .....		32,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,13</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
<b>Subtotal:</b>									14,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 (LABOR)	UN	049809	1	1	13,06	0,00	13,06	-	13,060
<b>Subtotal:</b>									30,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		30,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,82
Custo Direto Total (B+E) .....		45,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,12</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
<b>Subtotal:</b>									14,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 (LABOR)	UN	048860	1	1	14,53	0,00	14,53	-	14,530
<b>Subtotal:</b>									31,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		31,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,82
Custo Direto Total (B+E) .....		46,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,59</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 (LABOR)	UN	049811	1	1	19,02	0,00	19,02	-	19,020
Subtotal:									36,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		36,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		52,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,73</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 (LABOR)	UN	049072	1	1	22,70	0,00	22,70	-	22,700
<b>Subtotal:</b>									39,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		39,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		56,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,41</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 (LABOR)	UN	049112	1	1	23,87	0,00	23,87	-	23,870
<b>Subtotal:</b>									41,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		41,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		57,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,58</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
<b>Subtotal:</b>									24,70

MATERIAL	Unid.	Código	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	17,24	0,00	17,24	-	34,480
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 (LABOR)	UN	049812	1	1	124,05	0,00	124,05	-	124,050
<b>Subtotal:</b>									158,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,70
Materiais (B) .....		158,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,70
Custo Direto Total (B+E) .....		183,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>183,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
<b>Subtotal:</b>									24,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	026972	2	1	17,24	0,00	17,24	-	34,480
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 (LABOR)	UN	048474	1	1	134,36	0,00	134,36	-	134,360
<b>Subtotal:</b>									168,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,70
Materiais (B) .....		168,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,70
Custo Direto Total (B+E) .....		193,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>193,54</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
<b>Subtotal:</b>									<b>24,70</b>

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	17,24	0,00	17,24	-	34,480
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 (LABOR)	UN	049959	1	1	187,11	0,00	187,11	-	187,110
<b>Subtotal:</b>									<b>221,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,70
Materiais (B) .....		221,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,70
Custo Direto Total (B+E) .....		246,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>246,29</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 4MM2 (LABOR)	UN	049243	1	1	3,27	0,00	3,27	-	3,270
<b>Subtotal:</b>									3,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		9,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,86</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>
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	5,85	0,00	5,85	-	5,850
<b>Subtotal:</b>									<b>5,85</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,73</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2 (LABOR)	UN	040524	1	1	6,24	0,00	6,24	-	6,240
<b>Subtotal:</b>									6,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		12,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2 (LABOR)	UN	040523	1	1	6,58	0,00	6,58	-	6,580
<b>Subtotal:</b>									6,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		13,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,17</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2 (LABOR)	UN	040522	1	1	8,32	0,00	8,32	-	8,320
<b>Subtotal:</b>									8,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		8,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		14,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,91</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2" (LABOR)	UN	050163	1	1	3,72	0,00	3,72	-	3,720
<b>Subtotal:</b>									3,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		3,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		23,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,48</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	043702	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
<b>Subtotal:</b>									5,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		5,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		25,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,15</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" (LABOR)	UN	050164	1	1	8,91	0,00	8,91	-	8,910
<b>Subtotal:</b>									8,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		8,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		28,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,67</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,25	1	5,86	0,00	15,08	-	64,090
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,25	1	6,94	0,00	17,85	-	75,863
<b>Subtotal:</b>									139,95
MATERIAL	Unid.	Código	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	775,30	0,00	775,30	-	775,300
<b>Subtotal:</b>									775,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	139,95
Materiais (B) .....		775,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		139,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		139,95
Custo Direto Total (B+E) .....		915,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>915,25</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5768	1	5,86	0,00	15,08	-	69,018
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0928	1	6,94	0,00	17,85	-	1,656
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,274	1	6,94	0,00	17,85	-	22,741
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,21	1	6,94	0,00	17,85	-	57,299
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,058	1	6,94	0,00	17,85	-	1,035
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3593	1	5,10	0,00	13,12	-	4,714
<b>Subtotal:</b>									156,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,334	1	3,98	0,00	3,98	-	5,309
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	66,25	0,00	66,25	-	1,193
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	90,43	0,00	90,43	-	0,687
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	90,43	0,00	90,43	-	1,610
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	90,43	0,00	90,43	-	0,488
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 (LABOR)	M	043036	8,16	1	4,02	0,00	4,02	-	32,803
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,39	0,00	0,39	-	3,848
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	11,85	0,00	11,85	-	4,645
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	8,68	0,00	8,68	-	1,276
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	5,26	0,00	5,26	-	2,577
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,98	1	29,69	0,00	29,69	-	29,096
<b>Subtotal:</b>									111,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0207	1	29,40	13,48	29,40	-	0,609
<b>Subtotal:</b>									0,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	156,46
Materiais (B) .....		111,91
Equipamentos (C) .....		0,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		157,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		157,07
Custo Direto Total (B+E) .....		268,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>268,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
<b>Subtotal:</b>									42,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045035	1	1	55,04	0,00	55,04	-	55,040
<b>Subtotal:</b>									55,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		55,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,81
Custo Direto Total (B+E) .....		97,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,85</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,25	1	5,86	0,00	15,08	-	33,930
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
<b>Subtotal:</b>									74,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045037	1	1	218,69	0,00	218,69	-	218,690
<b>Subtotal:</b>									218,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,09
Materiais (B) .....		218,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		74,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		74,09
Custo Direto Total (B+E) .....		292,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>292,78</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3404	1	6,94	0,00	17,85	-	59,626
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,01595	1	5,10	0,00	13,12	-	118,289
Subtotal:									181,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,115735	1	66,25	0,00	66,25	-	7,667
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" (LABOR)	UN	048520	2	1	2,21	0,00	2,21	-	4,420
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	1,68	0,00	1,68	-	39,485
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	90,43	0,00	90,43	-	1,094
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	90,43	0,00	90,43	-	2,558
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" (LABOR)	UN	048506	2	1	3,52	0,00	3,52	-	7,040
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,47282	1	0,78	0,00	0,78	-	2,709
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	32,927	1	0,39	0,00	0,39	-	12,842
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	699,04	0,00	699,04	-	699,040
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (LABOR)	M	062531	0,5	1	6,82	0,00	6,82	-	3,410
Subtotal:									780,26
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,032844	1	29,40	13,48	29,40	-	0,966
Subtotal:									0,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	181,87
Materiais (B) .....		780,27
Equipamentos (C) .....		0,97
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		182,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		182,84
Custo Direto Total (B+E) .....		963,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>963,11</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
<b>Subtotal:</b>									<b>3,95</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	10,99	0,00	10,99	-	11,210
<b>Subtotal:</b>									<b>11,21</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		11,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		15,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,16</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,43	1	5,86	0,00	15,08	-	6,484
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,43	1	6,94	0,00	17,85	-	7,676
<b>Subtotal:</b>									14,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 (LABOR)	UN	051015	1	1	14,52	0,00	14,52	-	14,520
<b>Subtotal:</b>									14,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,16
Materiais (B) .....		14,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,16
Custo Direto Total (B+E) .....		28,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,68</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI**  
**Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	13,86666	1	5,86	0,00	15,08	-	209,109
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,91516	1	6,94	0,00	17,85	-	16,336
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	4,1715	1	6,94	0,00	17,85	-	74,461
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,64	1	6,94	0,00	17,85	-	47,124
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	19,879991	1	6,94	0,00	17,85	-	354,858
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	8,431	1	6,94	0,00	17,85	-	150,493
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	29,024053	1	5,10	0,00	13,12	-	380,796
<b>Subtotal:</b>									<b>1.233,18</b>
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	3,98	0,00	3,98	-	45,531
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	10,85	0,00	10,85	-	1,094
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	9,63	0,00	9,63	-	2,003
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	66,25	0,00	66,25	-	56,793
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	2,35	0,00	2,35	-	164,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	90,43	0,00	90,43	-	22,222
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	90,43	0,00	90,43	-	33,273
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	90,43	0,00	90,43	-	6,837
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	11,832	1	0,78	0,00	0,78	-	9,229
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	6,8292	1	17,42	0,00	17,42	-	118,965
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	15,08	0,00	15,08	-	30,160
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	20,22	0,00	20,22	-	26,866
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	98,20	0,00	98,20	-	220,243
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (LABOR)	UN	029028	2	1	583,33	0,00	583,33	-	1.166,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,39	0,00	0,39	-	136,718
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	11,85	0,00	11,85	-	3,662
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	78,08	0,00	78,08	-	14,934
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,9072	1	26,79	0,00	26,79	-	24,304
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	476,32	0,00	476,32	-	404,872
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	4,67	0,00	4,67	-	3,396
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	2,29	0,00	2,29	-	2,885
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,2075	1	0,60	0,00	0,60	-	1,925
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	3,92	1	209,03	0,00	209,03	-	819,398
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	19,08	0,00	19,08	-	38,160
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	8,68	0,00	8,68	-	6,705
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	550,45	0,00	550,45	-	550,450
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	5,26	0,00	5,26	-	24,868
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	4,67	0,00	4,67	-	3,794
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	8,37	0,00	8,37	-	41,381
TE NPT 3/4" - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	38,23	0,00	38,23	-	38,230
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	42,10	0,00	42,10	-	11,670
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	12,56	0,00	12,56	-	16,300
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,6248	1	15,93	0,00	15,93	-	25,883
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	1,4544	1	13,80	0,00	13,80	-	20,071





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	18,76	0,00	18,76	-	60,032
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	9,94	0,00	9,94	-	19,880
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	54,89	0,00	54,89	-	109,780
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	14,79	0,00	14,79	-	8,200
<b>Subtotal:</b>									4.291,87
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	29,40	13,48	29,40	-	15,796
<b>Subtotal:</b>									15,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.233,18
Materiais (B) .....		4.291,87
Equipamentos (C) .....		15,80
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.248,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.248,98
Custo Direto Total (B+E) .....		5.540,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.540,85</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI**  
**Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	25,74958	1	5,86	0,00	15,08	-	388,304
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,77358	1	6,94	0,00	17,85	-	31,658
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,668	1	6,94	0,00	17,85	-	136,874
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,52	1	6,94	0,00	17,85	-	62,832
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	38,031262	1	6,94	0,00	17,85	-	678,858
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	18,145	1	6,94	0,00	17,85	-	323,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	56,794866	1	5,10	0,00	13,12	-	745,149
<b>Subtotal:</b>									2.367,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	22	1	3,98	0,00	3,98	-	87,560
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,288	1	10,85	0,00	10,85	-	3,125
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,4	1	9,63	0,00	9,63	-	3,852
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,7227255	1	66,25	0,00	66,25	-	114,131
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	149,875	1	2,35	0,00	2,35	-	352,206
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,5007470	1	90,43	0,00	90,43	-	45,283
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7624168	1	90,43	0,00	90,43	-	68,945
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,1572	1	90,43	0,00	90,43	-	14,216
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	22,8085	1	0,78	0,00	0,78	-	17,791
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	9,756	1	17,42	0,00	17,42	-	169,950
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	15,08	0,00	15,08	-	30,160
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,4424	1	20,22	0,00	20,22	-	49,385
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	3,204	1	98,20	0,00	98,20	-	314,633
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (LABOR)	UN	029028	4	1	583,33	0,00	583,33	-	2.333,320
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	710,99830	1	0,39	0,00	0,39	-	277,289
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,568	1	11,85	0,00	11,85	-	6,731
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,351592	1	78,08	0,00	78,08	-	27,452
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	2,592	1	26,79	0,00	26,79	-	69,440
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1,7	1	476,32	0,00	476,32	-	809,744
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	1,6128	1	4,67	0,00	4,67	-	7,532
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	3,6	1	2,29	0,00	2,29	-	8,244
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	6,1925	1	0,60	0,00	0,60	-	3,716
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	7,13	1	209,03	0,00	209,03	-	1.490,384
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	4	1	19,08	0,00	19,08	-	76,320
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,42	1	8,68	0,00	8,68	-	12,326
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	550,45	0,00	550,45	-	550,450
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	8,6904	1	5,26	0,00	5,26	-	45,712
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,3596	1	4,67	0,00	4,67	-	6,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	9,088	1	8,37	0,00	8,37	-	76,067
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	38,23	0,00	38,23	-	38,230
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,396	1	42,10	0,00	42,10	-	16,672
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	2,7089	1	12,56	0,00	12,56	-	34,024
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,7192	1	15,93	0,00	15,93	-	43,317
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	3,2256	1	13,80	0,00	13,80	-	44,513



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	18,76	0,00	18,76	-	60,032
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	4	1	9,94	0,00	9,94	-	39,760
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	54,89	0,00	54,89	-	109,780
ZARCAO (LABOR)	L	038028	1,584	1	14,79	0,00	14,79	-	23,427
<b>Subtotal:</b>									7.482,07
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	29,40	13,48	29,40	-	32,422
<b>Subtotal:</b>									32,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2.367,56
Materiais (B) .....		7.482,07
Equipamentos (C) .....		32,42
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2.399,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2.399,98
Custo Direto Total (B+E) .....		9.882,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.882,05</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5768	1	5,86	0,00	15,08	-	69,018
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0928	1	6,94	0,00	17,85	-	1,656
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,274	1	6,94	0,00	17,85	-	22,741
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,21	1	6,94	0,00	17,85	-	57,299
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,058	1	6,94	0,00	17,85	-	1,035
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3593	1	5,10	0,00	13,12	-	4,714
<b>Subtotal:</b>									156,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,334	1	3,98	0,00	3,98	-	5,309
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	66,25	0,00	66,25	-	1,193
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	90,43	0,00	90,43	-	0,687
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	90,43	0,00	90,43	-	1,610
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	90,43	0,00	90,43	-	0,488
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 (LABOR)	M	043036	8,16	1	4,02	0,00	4,02	-	32,803
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,39	0,00	0,39	-	3,848
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	11,85	0,00	11,85	-	4,645
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	8,68	0,00	8,68	-	1,276
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	5,26	0,00	5,26	-	2,577
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,98	1	8,37	0,00	8,37	-	8,203
<b>Subtotal:</b>									91,02

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	29,40	13,48	29,40	-	0,609
<b>Subtotal:</b>									0,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	156,46
Materiais (B) .....		91,02
Equipamentos (C) .....		0,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		157,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		157,07
Custo Direto Total (B+E) .....		248,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>248,09</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160304 - Pára-raios tipo franklin 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	7,625	1	5,86	0,00	15,08	-	114,985
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
<b>Subtotal:</b>									251,09

MATERIAL	Unid.	Código	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	67,73	0,00	67,73	-	67,730
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 (LABOR)	UN	048036	1	1	111,71	0,00	111,71	-	111,710
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048020	1	1	8,89	0,00	8,89	-	8,890
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 (LABOR)	UN	048004	1	1	105,69	0,00	105,69	-	105,690
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	90,65	0,00	90,65	-	90,650
<b>Subtotal:</b>									384,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	251,09
Materiais (B) .....		384,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		251,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		251,09
Custo Direto Total (B+E) .....		635,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>635,76</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,788	1	5,86	0,00	15,08	-	11,883
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,788	1	6,94	0,00	17,85	-	14,066
<b>Subtotal:</b>									<b>25,95</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" (LABOR)	UN	048050	0,1	1	14,32	0,00	14,32	-	1,432
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" (LABOR)	UN	048051	0,05	1	9,39	0,00	9,39	-	0,470
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" (LABOR)	UN	048052	0,15	1	6,65	0,00	6,65	-	0,998
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	1	1	15,04	0,00	15,04	-	15,040
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO (LABOR)	UN	048015	0,05	1	86,40	0,00	86,40	-	4,320
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 (LABOR)	UN	048054	0,25	1	5,51	0,00	5,51	-	1,378
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 (LABOR)	UN	048053	0,05	1	21,35	0,00	21,35	-	1,068
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042506	0,15	1	8,56	0,00	8,56	-	1,284
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048056	0,3	1	7,61	0,00	7,61	-	2,283
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS (LABOR)	UN	048055	0,1	1	19,79	0,00	19,79	-	1,979
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048057	0,2	1	8,52	0,00	8,52	-	1,704
<b>Subtotal:</b>									<b>31,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,95
Materiais (B) .....		31,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,95
Custo Direto Total (B+E) .....		57,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,91</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
<b>Subtotal:</b>									10,21
MATERIAL	Unid.	Código	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	20,25	0,00	20,25	-	20,655
<b>Subtotal:</b>									20,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,21
Materiais (B) .....		20,66
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) .....		30,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,87</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	36,05	0,00	36,05	-	0,469
TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 (LABOR)	UN	048782	1	1	19,40	0,00	19,40	-	19,400
<b>Subtotal:</b>									20,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		20,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		40,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,51</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
<b>Subtotal:</b>									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS	UN	054010	1	1	18,01	0,00	18,01	-	18,010
TEL-562 (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									18,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		18,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,64
Custo Direto Total (B+E) .....		47,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,65</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,17	1	5,86	0,00	15,08	-	32,724
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
<b>Subtotal:</b>									71,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
<b>Subtotal:</b>									28,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	71,46
Materiais (B) .....		28,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		71,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		71,46
Custo Direto Total (B+E) .....		99,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,84</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160312 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									17,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	048772	0,002	1	122,54	0,00	122,54	-	0,245
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	PÇ	071911	0,02	1	205,39	0,00	205,39	-	4,108
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	12,44	0,00	12,44	-	12,440
<b>Subtotal:</b>									16,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,85
Materiais (B) .....		16,79
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) .....		34,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,64</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	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	19,46	0,00	19,46	-	19,460
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" (LABOR)	UN	029093	1	1	1,67	0,00	1,67	-	1,670
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,065	1	36,05	0,00	36,05	-	2,343
<b>Subtotal:</b>									23,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		23,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		43,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160314 - Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160314

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	8,375	1	5,86	0,00	15,08	-	126,295
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
<b>Subtotal:</b>									262,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048038	2	1	12,47	0,00	12,47	-	24,940
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	8,67	0,00	8,67	-	8,670
DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)									
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS	UN	048085	1	1	65,19	0,00	65,19	-	65,190
Ø8MM TEL-064 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	54,15	0,00	54,15	-	54,150
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X	UN	048004	1	1	105,69	0,00	105,69	-	105,690
1.1/2" - TEL 440 (LABOR)									
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	90,65	0,00	90,65	-	90,650
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,48	0,00	1,48	-	5,920
<b>Subtotal:</b>									362,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	262,40
Materiais (B) .....		362,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		262,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		262,40
Custo Direto Total (B+E) .....		625,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>625,24</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160315 - Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	8,875	1	5,86	0,00	15,08	-	133,835
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
<b>Subtotal:</b>									269,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048038	1	1	12,47	0,00	12,47	-	12,470
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048064	1	1	14,32	0,00	14,32	-	14,320
DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	8,67	0,00	8,67	-	8,670
DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	048120	2	1	9,39	0,00	9,39	-	18,780
DESCIDA 2" - TEL-330 (LABOR)									
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM	UN	048002	1	1	67,73	0,00	67,73	-	67,730
TEL-074 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	54,15	0,00	54,15	-	54,150
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X	UN	048784	1	1	113,32	0,00	113,32	-	113,320
2" - TEL-453 (LABOR)									
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-	UN	049459	1	1	368,21	0,00	368,21	-	368,210
480 (LABOR)									
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,48	0,00	1,48	-	5,920
<b>Subtotal:</b>									671,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	269,94
Materiais (B) .....		671,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		269,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		269,94
Custo Direto Total (B+E) .....		941,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>941,14</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,637	1	5,10	0,00	13,12	-	8,357

**Subtotal:** 41,29

MATERIAL	Unid.	Código	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	33,60	0,00	33,60	-	33,600

**Subtotal:** 33,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,29
Materiais (B) .....		33,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,29
Custo Direto Total (B+E) .....		74,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,89</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
<b>Subtotal:</b>									10,21
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2	M	043044	1,02	1	20,25	0,00	20,25	-	20,655
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									20,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,21
Materiais (B) .....		20,66
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) .....		30,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,87</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
<b>Subtotal:</b>									6,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2	M	043041	1,02	1	15,04	0,00	15,04	-	15,341
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									15,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		15,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,92
Custo Direto Total (B+E) .....		22,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,26</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>6,59</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	36,05	0,00	36,05	-	0,469
PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744 (LABOR)	UN	048070	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
<b>Subtotal:</b>									<b>2,18</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		8,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,77</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,05	1	6,94	0,00	17,85	-	18,743
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,075	1	5,10	0,00	13,12	-	14,104

**Subtotal:** 32,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00304	1	66,25	0,00	66,25	-	0,201
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,39	0,00	0,39	-	0,474
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	75,75	0,00	75,75	-	75,750

**Subtotal:** 76,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,85
Materiais (B) .....		76,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,85
Custo Direto Total (B+E) .....		109,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770

**Subtotal:** 3,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095 (LABOR)	UN	048458	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850

**Subtotal:** 1,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,77
Materiais (B) .....		1,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,77
Custo Direto Total (B+E) .....		5,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,62</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,18	1	5,86	0,00	15,08	-	2,714

**Subtotal:** 2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 (LABOR)	UN	048145	1	1	5,76	0,00	5,76	-	5,760

**Subtotal:** 5,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,71
Materiais (B) .....		5,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,71
Custo Direto Total (B+E) .....		8,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,47</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	UN	047862	1	1	145,21	0,00	145,21	-	145,210
<b>Subtotal:</b>									145,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		145,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		168,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,26</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									23,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	UN	048790	1	1	370,45	0,00	370,45	-	370,450
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									370,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		370,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		393,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>393,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2)	M	048701	1	1	6,77	0,00	6,77	-	6,770
TEL-711 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,581
<b>Subtotal:</b>									7,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		7,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		27,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,26</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
<b>Subtotal:</b>									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"x1/8"(3M) TEL-761	UN	048794	0,333333	1	27,84	0,00	27,84	-	9,280
(LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,581
<b>Subtotal:</b>									10,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		10,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,76
Custo Direto Total (B+E) .....		29,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,77</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	048606	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 (LABOR)	UN	054003	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
<b>Subtotal:</b>									<b>8,69</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		18,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160329 - Curva 90° 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 (LABOR)	UN	040401	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
<b>Subtotal:</b>									5,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		5,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		11,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
FIXADOR TIPO ÔMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048067	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	36,05	0,00	36,05	-	0,469
<b>Subtotal:</b>									2,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		9,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,51</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 (LABOR)	UN	048763	1	1	21,97	0,00	21,97	-	21,970
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
<b>Subtotal:</b>									22,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		22,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		29,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F (LABOR)	UN	072455	0,3333333	1	53,63	0,00	53,63	-	17,877
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
<b>Subtotal:</b>									18,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		18,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		25,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,35</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,766	1	5,10	0,00	13,12	-	10,050

**Subtotal:** 20,26

MATERIAL	Unid.	Código	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	20,25	0,00	20,25	-	20,655

**Subtotal:** 20,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,26
Materiais (B) .....		20,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,26
Custo Direto Total (B+E) .....		40,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,92</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									<b>13,17</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
<b>Subtotal:</b>									<b>12,03</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		12,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,17
Custo Direto Total (B+E) .....		25,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,20</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-752	M	041106	1,05	1	27,33	0,00	27,33	-	28,697
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>28,70</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		28,70
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) .....		38,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,58</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 regulável, registro globo angular 45º/ 63mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,85	1	5,86	0,00	15,08	-	88,218
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	5,85	1	6,94	0,00	17,85	-	104,423
<b>Subtotal:</b>									192,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE (LABOR)	UN	067001	1	1	208,93	0,00	208,93	-	208,930
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	14,23	0,00	14,23	-	14,230
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	130,15	0,00	130,15	-	130,150
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067047	1	1	531,55	0,00	531,55	-	531,550
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	24,60	0,00	24,60	-	24,600
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	95,86	0,00	95,86	-	95,860
<b>Subtotal:</b>									1.056,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	192,64
Materiais (B) .....		1.056,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		192,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		192,64
Custo Direto Total (B+E) .....		1.249,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.249,51</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160603 - Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4755	1	5,10	0,00	13,12	-	6,239

**Subtotal:** 44,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE (LABOR)	UN	067007	1	1	194,65	0,00	194,65	-	194,650
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM (LABOR)	UN	067050	1	1	207,85	0,00	207,85	-	207,850
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	61,16	0,00	61,16	-	61,160

**Subtotal:** 515,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,11
Materiais (B) .....		515,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,11
Custo Direto Total (B+E) .....		559,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>559,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									15,48
MATERIAL	Unid.	Código	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	102,69	0,00	102,69	-	102,690
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
Subtotal:									108,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		108,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,49
Custo Direto Total (B+E) .....		123,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,78</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
Subtotal:									12,39
MATERIAL	Unid.	Código	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	154,29	0,00	154,29	-	154,290
SUPORE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
Subtotal:									159,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,39
Materiais (B) .....		159,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,39
Custo Direto Total (B+E) .....		172,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
<b>Subtotal:</b>									12,39
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	414,57	0,00	414,57	-	414,570
SUPOORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
<b>Subtotal:</b>									420,17

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,39
Materiais (B) .....		420,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,39
Custo Direto Total (B+E) .....		432,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>432,56</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
<b>Subtotal:</b>									12,39
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	134,37	0,00	134,37	-	134,370
SUPOORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
<b>Subtotal:</b>									139,97

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,39
Materiais (B) .....		139,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,39
Custo Direto Total (B+E) .....		152,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>152,36</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,49	1	5,86	0,00	15,08	-	52,629
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	6,94	0,00	17,85	-	62,297
<b>Subtotal:</b>									114,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA (LABOR)	UN	067067	1	1	141,40	0,00	141,40	-	141,400
<b>Subtotal:</b>									172,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,93
Materiais (B) .....		172,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,93
Custo Direto Total (B+E) .....		287,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>287,36</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>9,88</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,22	0,00	0,22	-	0,440
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	15,73	0,00	15,73	-	15,730
<b>Subtotal:</b>									<b>16,17</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		16,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		26,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,05</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,49	1	5,86	0,00	15,08	-	52,629
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	6,94	0,00	17,85	-	62,297
<b>Subtotal:</b>									<b>114,93</b>

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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	31,67	0,00	31,67	-	31,670
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
<b>Subtotal:</b>									<b>62,70</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,93
Materiais (B) .....		62,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,93
Custo Direto Total (B+E) .....		177,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>177,63</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,2	1	5,10	0,00	13,12	-	68,224
<b>Subtotal:</b>									159,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,08	1	66,25	0,00	66,25	-	5,300
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	16,2	1	1,68	0,00	1,68	-	27,216
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0211	1	90,43	0,00	90,43	-	1,908
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,3	1	0,39	0,00	0,39	-	8,697
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	95,86	0,00	95,86	-	95,860
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	61,16	0,00	61,16	-	61,160
<b>Subtotal:</b>									405,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	159,64
Materiais (B) .....		405,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		159,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		159,64
Custo Direto Total (B+E) .....		564,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>564,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATERIA SELADA 12V 60AH (LABOR)	UN	048316	1	1	392,59	0,00	392,59	-	392,590
<b>Subtotal:</b>									392,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		392,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		409,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>409,06</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160665

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,26	1	5,86	0,00	15,08	-	19,001
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,835752	1	6,94	0,00	17,85	-	68,468
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,52	1	6,94	0,00	17,85	-	44,982
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,631873	1	5,10	0,00	13,12	-	60,770

**Subtotal:** 193,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,126	1	10,85	0,00	10,85	-	1,367
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	66,25	0,00	66,25	-	0,426
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,39	0,00	0,39	-	0,828
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,134	1	26,79	0,00	26,79	-	30,380
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,575	1	2,29	0,00	2,29	-	3,607
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	UN	150706	1	1	1.880,67	0,00	1.880,67	-	1.880,670
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,693	1	14,79	0,00	14,79	-	10,249

**Subtotal:** 1.927,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	193,22
Materiais (B) .....		1.927,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		193,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		193,22
Custo Direto Total (B+E) .....		2.120,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.120,75</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 regulável, registro globo angular 45º/ 63mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160671

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,85	1	5,86	0,00	15,08	-	88,218
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	5,85	1	6,94	0,00	17,85	-	104,423
<b>Subtotal:</b>									192,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE (LABOR)	UN	067054	1	1	363,01	0,00	363,01	-	363,010
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	14,23	0,00	14,23	-	14,230
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	130,15	0,00	130,15	-	130,150
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067066	2	1	426,00	0,00	426,00	-	852,000
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	24,60	0,00	24,60	-	24,600
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	95,86	0,00	95,86	-	95,860
<b>Subtotal:</b>									1.531,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	192,64
Materiais (B) .....		1.531,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		192,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		192,64
Custo Direto Total (B+E) .....		1.724,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.724,04</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS (LABOR)	UN	049170	1	1	2.180,72	0,00	2.180,72	-	2.180,720
<b>Subtotal:</b>									2.180,72

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		2.180,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		2.246,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.246,58</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160674 - Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160674

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,29	1	5,86	0,00	15,08	-	4,373
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,29	1	6,94	0,00	17,85	-	5,177
<b>Subtotal:</b>									<b>9,55</b>

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	102,68	0,00	102,68	-	102,680
<b>Subtotal:</b>									<b>102,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,55
Materiais (B) .....		102,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,55
Custo Direto Total (B+E) .....		112,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,23</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160675 - Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160675

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,29	1	5,86	0,00	15,08	-	4,373
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,29	1	6,94	0,00	17,85	-	5,177
<b>Subtotal:</b>									9,55
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V (LABOR)	UN	078627	1	1	117,54	0,00	117,54	-	117,540
<b>Subtotal:</b>									117,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,55
Materiais (B) .....		117,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,55
Custo Direto Total (B+E) .....		127,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,09</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160676 - Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160676

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA (LABOR)	UN	078749	1	1	74,41	0,00	74,41	-	74,410
<b>Subtotal:</b>									74,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		74,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		94,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									<b>3,75</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	66,25	0,00	66,25	-	0,404
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,39	0,00	0,39	-	0,948
<b>Subtotal:</b>									<b>1,35</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,75
Materiais (B) .....		1,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		5,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,10</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	16,7	1	5,86	0,00	15,08	-	251,836
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	3,2	1	6,94	0,00	17,85	-	57,120
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	13,5	1	6,94	0,00	17,85	-	240,975
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14	1	5,10	0,00	13,12	-	183,680
<b>Subtotal:</b>									<b>822,86</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	46	1	3,98	0,00	3,98	-	183,080
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,8	1	9,63	0,00	9,63	-	7,704
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7155	1	66,25	0,00	66,25	-	47,402
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2893	1	90,43	0,00	90,43	-	26,161
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6765	1	90,43	0,00	90,43	-	61,176
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	4,3	1	20,22	0,00	20,22	-	86,946
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	340,2	1	0,39	0,00	0,39	-	132,678
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1	1	11,85	0,00	11,85	-	11,850
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	20	1	4,94	0,00	4,94	-	98,800
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	2,5	1	8,68	0,00	8,68	-	21,700
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	15,3	1	5,26	0,00	5,26	-	80,478
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	16	1	8,37	0,00	8,37	-	133,920
<b>Subtotal:</b>									<b>891,90</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,714	1	29,40	13,48	29,40	-	20,992
<b>Subtotal:</b>									<b>20,99</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	822,86
Materiais (B) .....		891,90
Equipamentos (C) .....		20,99
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		843,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		843,85
Custo Direto Total (B+E) .....		1.735,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.735,75</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									<b>14,96</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR) L	L	037513	0,24	1	13,80	0,00	13,80	-	3,312
<b>Subtotal:</b>									<b>4,02</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,96
Custo Direto Total (B+E) .....		18,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									14,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	15,93	0,00	15,93	-	3,823
<b>Subtotal:</b>									4,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,96
Custo Direto Total (B+E) .....		19,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	476,32	0,00	476,32	-	476,320
<b>Subtotal:</b>									476,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		476,32
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) .....		476,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>476,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,66	1	6,94	0,00	17,85	-	11,781
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,73	1	5,10	0,00	13,12	-	9,578
<b>Subtotal:</b>									21,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	66,25	0,00	66,25	-	0,547
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	1,68	0,00	1,68	-	22,058
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,39	0,00	0,39	-	0,464
<b>Subtotal:</b>									23,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,36
Materiais (B) .....		23,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,36
Custo Direto Total (B+E) .....		44,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,67</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
<b>Subtotal:</b>									38,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	66,25	0,00	66,25	-	1,921
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,39	0,00	0,39	-	2,184
<b>Subtotal:</b>									5,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,48
Materiais (B) .....		5,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,48
Custo Direto Total (B+E) .....		43,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,72</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,6	1	5,10	0,00	13,12	-	34,112
<b>Subtotal:</b>									76,95
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,059	1	66,25	0,00	66,25	-	3,909
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,716
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,5	1	0,39	0,00	0,39	-	3,315
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG (LABOR)	M2	027532	1	1	56,05	0,00	56,05	-	56,050
<b>Subtotal:</b>									64,99

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,95
Materiais (B) .....		64,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,95
Custo Direto Total (B+E) .....		141,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>141,94</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160713 - Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintético 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,090473	1	6,94	0,00	17,85	-	19,465
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,055299	1	5,10	0,00	13,12	-	13,846
<b>Subtotal:</b>									53,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003806	1	66,25	0,00	66,25	-	0,252
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	17,42	0,00	17,42	0,512 IF	71,378
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,89	1	98,20	0,00	98,20	0,512 IF	132,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,266411	1	0,39	0,00	0,39	-	0,494
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	26,79	0,00	26,79	-	9,644
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,11	1	42,10	0,00	42,10	0,512 IF	7,002
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	14,79	0,00	14,79	-	3,254
<b>Subtotal:</b>									225,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	53,62
Materiais (B) .....		225,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		53,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		53,62
Custo Direto Total (B+E) .....		279,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>279,37</b>

**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
<b>Subtotal:</b>									28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	66,25	0,00	66,25	-	4,135
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,39	0,00	0,39	-	8,550
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	6,03	0,00	6,03	-	9,648
<b>Subtotal:</b>									28,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,34
Materiais (B) .....		28,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,34
Custo Direto Total (B+E) .....		56,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,45</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160715 - Índice de impermeabilização de 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.	Código	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	209,03	0,00	209,03	-	209,030

**Subtotal:** 209,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		209,03
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) .....		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>209,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
<b>Subtotal:</b>									202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	66,25	0,00	66,25	-	48,972
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	90,43	0,00	90,43	-	36,271
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,39	0,00	0,39	-	125,307
<b>Subtotal:</b>									246,82

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	29,40	13,48	29,40	-	22,041
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		246,82
Equipamentos (C) .....		22,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		224,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		224,84
Custo Direto Total (B+E) .....		471,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>471,66</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									10,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,02	1	10,85	0,00	10,85	-	0,217
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,79	0,00	26,79	-	4,822
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,29	0,00	2,29	-	0,573
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	14,79	0,00	14,79	-	1,627
<b>Subtotal:</b>									7,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,16
Materiais (B) .....		7,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,16
Custo Direto Total (B+E) .....		17,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,40</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
<b>Subtotal:</b>									6,92
MATERIAL	Unid.	Código	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	16,98	0,00	16,98	-	16,980
<b>Subtotal:</b>									16,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		16,98
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) .....		23,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,90</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

<b>Item:</b> 160807 - Conector RJ 45 macho								<b>Unidade:</b> und	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 160807		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									8,23
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS (LABOR)	UN	050128	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
<b>Subtotal:</b>									1,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		1,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		9,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,33</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,02	1	5,86	0,00	15,08	-	0,302
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,02	1	6,94	0,00	17,85	-	0,357
<b>Subtotal:</b>									0,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E (LABOR)	M	043127	1,05	1	1,75	0,00	1,75	-	1,838
<b>Subtotal:</b>									1,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,66
Materiais (B) .....		1,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,66
Custo Direto Total (B+E) .....		2,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
<b>Subtotal:</b>									<b>83,97</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	16,66	0,00	16,66	-	33,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA (LABOR)	UN	065508	1	1	146,40	0,00	146,40	-	146,400
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									<b>348,42</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		348,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		432,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>432,39</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
<b>Subtotal:</b>									70,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
<b>Subtotal:</b>									288,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,32
Materiais (B) .....		288,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,32
Custo Direto Total (B+E) .....		358,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>358,56</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									<b>30,97</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	66,25	0,00	66,25	-	0,066
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,39	0,00	0,39	-	0,176
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM UN (LABOR)		065518	1	1	39,44	0,00	39,44	-	39,440
<b>Subtotal:</b>									<b>39,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		39,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,97
Custo Direto Total (B+E) .....		70,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,65</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
<b>Subtotal:</b>									<b>34,07</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS (LABOR)	UN	065507	1	1	25,87	0,00	25,87	-	25,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,39	0,00	0,39	-	0,242
<b>Subtotal:</b>									<b>26,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		26,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,07
Custo Direto Total (B+E) .....		60,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,22</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
<b>Subtotal:</b>									<b>34,07</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	66,25	0,00	66,25	-	0,066
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,39	0,00	0,39	-	0,176
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM (LABOR)	UN	065514	1	1	42,55	0,00	42,55	-	42,550
<b>Subtotal:</b>									<b>42,79</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		42,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,07
Custo Direto Total (B+E) .....		76,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,86</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
<b>Subtotal:</b>									93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065528	1	1	287,51	0,00	287,51	-	287,510
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL (LABOR)	UN	069626	1	1	54,38	0,00	54,38	-	54,380
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
<b>Subtotal:</b>									402,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		402,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,85
Custo Direto Total (B+E) .....		496,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>496,60</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 (LABOR)	UN	065544	1	1	70,44	0,00	70,44	-	70,440
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	128,51	0,00	128,51	-	128,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									244,22

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		244,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		272,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,21</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
<b>Subtotal:</b>									93,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA (LABOR)	UN	065697	1	1	117,93	0,00	117,93	-	117,930
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
<b>Subtotal:</b>									217,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		217,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,85
Custo Direto Total (B+E) .....		311,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,15</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
<b>Subtotal:</b>									69,15
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI (LABOR)	UN	065698	1	1	58,46	0,00	58,46	-	58,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
<b>Subtotal:</b>									92,02

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		92,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		69,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		69,15
Custo Direto Total (B+E) .....		161,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,17</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
<b>Subtotal:</b>									<b>30,97</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	66,25	0,00	66,25	-	0,066
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,39	0,00	0,39	-	0,176
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM (LABOR)	UN	065516	1	1	24,99	0,00	24,99	-	24,990
<b>Subtotal:</b>									<b>25,23</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		25,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,97
Custo Direto Total (B+E) .....		56,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,20</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
<b>Subtotal:</b>									<b>34,07</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO (LABOR)	UN	065524	1	1	13,11	0,00	13,11	-	13,110
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,39	0,00	0,39	-	0,242
<b>Subtotal:</b>									<b>13,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		13,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,07
Custo Direto Total (B+E) .....		47,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,46</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
<b>Subtotal:</b>									<b>83,97</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR (LABOR)	UN	065831	1	1	103,76	0,00	103,76	-	103,760
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
<b>Subtotal:</b>									<b>147,26</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		147,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		231,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>231,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
<b>Subtotal:</b>									93,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
<b>Subtotal:</b>									60,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		60,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,85
Custo Direto Total (B+E) .....		154,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
<b>Subtotal:</b>									<b>69,15</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									<b>185,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		185,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		69,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		69,15
Custo Direto Total (B+E) .....		254,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>254,46</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
<b>Subtotal:</b>									69,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
<b>Subtotal:</b>									33,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		33,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		69,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		69,15
Custo Direto Total (B+E) .....		102,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
<b>Subtotal:</b>									69,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	111,27	0,00	111,27	-	111,270
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									296,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		296,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		69,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		69,15
Custo Direto Total (B+E) .....		365,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>365,73</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
<b>Subtotal:</b>									93,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO PARA BACIA, LINHA VOGUE PLUS AP51 DECA (LABOR)	UN	069291	1	1	629,40	0,00	629,40	-	629,400
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	606,67	0,00	606,67	-	606,670
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,25	1	8,67	0,00	8,67	-	2,168
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
<b>Subtotal:</b>									1.299,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		1.299,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,85
Custo Direto Total (B+E) .....		1.392,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.392,95</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,25	1	5,86	0,00	15,08	-	33,930
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
Subtotal:									74,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066178	1	1	384,02	0,00	384,02	-	384,020
Subtotal:									672,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,09
Materiais (B) .....		672,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		74,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		74,09
Custo Direto Total (B+E) .....		746,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>746,35</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
Subtotal:									83,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	475,79	0,00	475,79	-	475,790
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									661,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		661,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		745,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>745,07</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
<b>Subtotal:</b>									<b>83,97</b>

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	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (LABOR)	UN	065503	1	1	246,14	0,00	246,14	-	246,140
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
<b>Subtotal:</b>									<b>316,47</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		316,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		400,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>400,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
<b>Subtotal:</b>									<b>83,97</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	16,66	0,00	16,66	-	33,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO (LABOR)	UN	069421	1	1	247,84	0,00	247,84	-	247,840
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									<b>449,86</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		449,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		533,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>533,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
<b>Subtotal:</b>									<b>83,97</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	475,79	0,00	475,79	-	475,790
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									<b>661,15</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		661,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		745,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>745,12</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170132 - Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170132

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
<b>Subtotal:</b>									69,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 (LABOR)	UN	065881	1	1	1.011,57	0,00	1.011,57	-	1.011,570
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									1.196,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		1.196,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		69,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		69,15
Custo Direto Total (B+E) .....		1.266,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.266,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	UN	065670	1	1	76,23	0,00	76,23	-	76,230
(LABOR)									
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	128,51	0,00	128,51	-	128,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
<b>Subtotal:</b>									250,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		250,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		278,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>278,00</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
<b>Subtotal:</b>									93,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA (LABOR)	UN	063480	1	1	213,00	0,00	213,00	-	213,000
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
<b>Subtotal:</b>									312,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		312,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,85
Custo Direto Total (B+E) .....		406,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>406,22</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
<b>Subtotal:</b>									93,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO BACIA VOGUE CONFORT BRANCO - AP 52 (LABOR)	UN	069445	1	1	657,96	0,00	657,96	-	657,960
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 (LABOR)	UN	065973	1	1	610,21	0,00	610,21	-	610,210
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
<b>Subtotal:</b>									1.329,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		1.329,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,85
Custo Direto Total (B+E) .....		1.422,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.422,88</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
<b>Subtotal:</b>									<b>83,97</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	352,07	0,00	352,07	-	352,070
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
CAIXA ACOPLADA PARA BACIA LOUCA DECA REF. CD.00F (LABOR)	UN	065256	1	1	133,29	0,00	133,29	-	133,290
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
<b>Subtotal:</b>									<b>567,22</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		567,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,97
Custo Direto Total (B+E) .....		651,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>651,20</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
<b>Subtotal:</b>									70,32
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO M712 (LABOR)	UN	066618	1	1	724,30	0,00	724,30	-	724,300
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
<b>Subtotal:</b>									769,46

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,32
Materiais (B) .....		769,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,32
Custo Direto Total (B+E) .....		839,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>839,78</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

<b>Item:</b> 170205 - Bancada de mármore esp. 3cm								<b>Unidade:</b> m2	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 170205		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,499
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,3333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,733
<b>Subtotal:</b>									103,23
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	66,25	0,00	66,25	-	0,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,39	0,00	0,39	-	1,474
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM (LABOR)	M2	032502	1	1	275,36	0,00	275,36	-	275,360
<b>Subtotal:</b>									277,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	103,23
Materiais (B) .....		277,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		103,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		103,23
Custo Direto Total (B+E) .....		380,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>380,64</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,494
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,729
<b>Subtotal:</b>									103,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	66,25	0,00	66,25	-	0,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,39	0,00	0,39	-	1,474
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	1	1	192,45	0,00	192,45	-	192,450
<b>Subtotal:</b>									194,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	103,22
Materiais (B) .....		194,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		103,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		103,22
Custo Direto Total (B+E) .....		297,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>297,72</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,056	1	5,86	0,00	15,08	-	0,844
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,056	1	6,94	0,00	17,85	-	1,000
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,042	1	6,94	0,00	17,85	-	0,750
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,252	1	5,10	0,00	13,12	-	3,306

**Subtotal:** 5,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	0,88	1	4,56	0,00	4,56	-	4,013
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,016	1	9,63	0,00	9,63	-	0,154
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014385	1	66,25	0,00	66,25	-	0,953
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,015855	1	90,43	0,00	90,43	-	1,434
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,72	1	0,39	0,00	0,39	-	2,621

**Subtotal:** 9,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,014994	1	29,40	13,48	29,40	-	0,441

**Subtotal:** 0,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,90
Materiais (B) .....		9,18
Equipamentos (C) .....		0,44
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,34
Custo Direto Total (B+E) .....		15,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,52</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170222 - Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170222

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,805	1	5,86	0,00	15,08	-	72,459
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,06201	1	6,94	0,00	17,85	-	18,957
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,025	1	6,94	0,00	17,85	-	36,146
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	5,42	1	6,94	0,00	17,85	-	96,747
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,6995	1	6,94	0,00	17,85	-	83,886
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	10,17634	1	5,10	0,00	13,12	-	133,514
Subtotal:									491,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,85	1	3,98	0,00	3,98	-	15,323
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,07	1	9,63	0,00	9,63	-	0,674
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127373	1	66,25	0,00	66,25	-	8,438
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,82805	1	37,01	0,00	37,01	-	67,656
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	36	1	0,48	0,00	0,48	-	17,280
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,020003	1	90,43	0,00	90,43	-	1,809
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,020003	1	90,43	0,00	90,43	-	1,809
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,74392	1	0,78	0,00	0,78	-	2,140
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	3,6	1	4,23	0,00	4,23	-	15,228
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,645	1	20,22	0,00	20,22	-	13,042
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,43525	1	3,25	0,00	3,25	-	1,415
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	20,0295	1	0,63	0,00	0,63	-	12,619
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	34,0035	1	0,39	0,00	0,39	-	13,261
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,15	1	11,85	0,00	11,85	-	1,778
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	2,71	1	192,45	0,00	192,45	-	521,540
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,375	1	8,68	0,00	8,68	-	3,255
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,8	1	5,26	0,00	5,26	-	4,208
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,4	1	8,37	0,00	8,37	-	20,088
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
Subtotal:									889,27

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	29,40	13,48	29,40	-	1,102
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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170222 - Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170222

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	491,33
Materiais (B) .....		889,27
Equipamentos (C) .....		1,10
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		492,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		492,43
Custo Direto Total (B+E) .....		1.381,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.381,70</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	80,98	0,00	80,98	-	80,980
<b>Subtotal:</b>									81,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		81,03
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) .....		102,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PARA TANQUE (LABOR)	UN	066008	1	1	57,49	0,00	57,49	-	57,490
<b>Subtotal:</b>									57,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		57,54
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) .....		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,95</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	UN	066022	1	1	57,45	0,00	57,45	-	57,450
<b>Subtotal:</b>									57,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		57,50
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) .....		78,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,91</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" (LABOR)	UN	066124	1	1	64,38	0,00	64,38	-	64,380
<b>Subtotal:</b>									64,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		64,43
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) .....		85,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,84</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" (LABOR)	UN	066024	1	1	10,37	0,00	10,37	-	10,370
<b>Subtotal:</b>									10,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		10,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,41
Custo Direto Total (B+E) .....		31,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,83</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" (LABOR)	UN	066058	1	1	57,49	0,00	57,49	-	57,490
<b>Subtotal:</b>									57,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		57,54
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) .....		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,95</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	066045	1	1	84,31	0,00	84,31	-	84,310
<b>Subtotal:</b>									84,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		84,36
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) .....		105,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,77</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" (LABOR)	UN	063520	1	1	44,44	0,00	44,44	-	44,440
<b>Subtotal:</b>									44,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		44,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		64,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,63</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
<b>Subtotal:</b>									54,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		54,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		74,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,47</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" (LABOR)	UN	063536	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
<b>Subtotal:</b>									36,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		36,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		56,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,91</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
<b>Subtotal:</b>									17,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" (LABOR)	UN	063501	1	1	21,07	0,00	21,07	-	21,070
<b>Subtotal:</b>									21,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		21,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,78
Custo Direto Total (B+E) .....		38,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,95</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
<b>Subtotal:</b>									17,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
<b>Subtotal:</b>									25,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		25,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,78
Custo Direto Total (B+E) .....		43,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
<b>Subtotal:</b>									17,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
<b>Subtotal:</b>									34,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		34,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,78
Custo Direto Total (B+E) .....		52,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,62</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" (LABOR)	UN	063504	1	1	44,40	0,00	44,40	-	44,400
<b>Subtotal:</b>									44,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		44,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		72,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,65</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170323 - Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" (LABOR)	UN	063505	1	1	54,92	0,00	54,92	-	54,920
<b>Subtotal:</b>									55,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		55,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		83,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,384
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" (LABOR)	UN	063506	1	1	102,90	0,00	102,90	-	102,900
<b>Subtotal:</b>									103,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		103,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		131,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,27</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
<b>Subtotal:</b>									<b>37,87</b>
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	0,17	0,00	0,17	-	0,479
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" (LABOR)	UN	063507	1	1	216,98	0,00	216,98	-	216,980
<b>Subtotal:</b>									<b>217,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		217,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,87
Custo Direto Total (B+E) .....		255,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>255,33</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
<b>Subtotal:</b>									<b>37,87</b>
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	0,17	0,00	0,17	-	0,544
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" (LABOR)	UN	063508	1	1	341,42	0,00	341,42	-	341,420
<b>Subtotal:</b>									<b>341,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		341,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,87
Custo Direto Total (B+E) .....		379,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>379,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063515	1	1	57,71	0,00	57,71	-	57,710
<b>Subtotal:</b>									57,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		57,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		77,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,90</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063516	1	1	72,46	0,00	72,46	-	72,460
<b>Subtotal:</b>									72,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		72,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		92,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
<b>Subtotal:</b>									20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063517	1	1	100,40	0,00	100,40	-	100,400
<b>Subtotal:</b>									100,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		100,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,09
Custo Direto Total (B+E) .....		120,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,69</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,95	1	5,86	0,00	15,08	-	14,326
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									31,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063523	1	1	146,39	0,00	146,39	-	146,390
<b>Subtotal:</b>									146,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,28
Materiais (B) .....		146,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,28
Custo Direto Total (B+E) .....		177,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>177,93</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170331 - Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,95	1	5,86	0,00	15,08	-	14,326
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									31,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063518	1	1	157,84	0,00	157,84	-	157,840
<b>Subtotal:</b>									158,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,28
Materiais (B) .....		158,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,28
Custo Direto Total (B+E) .....		189,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>189,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
<b>Subtotal:</b>									17,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064015	0,5	1	57,36	0,00	57,36	-	28,680
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064040	0,5	1	40,20	0,00	40,20	-	20,100
<b>Subtotal:</b>									48,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		48,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,78
Custo Direto Total (B+E) .....		66,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,66</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
<b>Subtotal:</b>									17,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4") (LABOR)	UN	064016	0,5	1	60,12	0,00	60,12	-	30,060
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" (LABOR)	UN	064035	0,5	1	42,71	0,00	42,71	-	21,355
<b>Subtotal:</b>									51,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		51,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,78
Custo Direto Total (B+E) .....		69,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,36</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
<b>Subtotal:</b>									17,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") (LABOR)	UN	064066	0,5	1	47,47	0,00	47,47	-	23,735
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') (LABOR)	UN	064017	0,5	1	69,97	0,00	69,97	-	34,985
<b>Subtotal:</b>									58,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		58,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,78
Custo Direto Total (B+E) .....		76,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,70</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170335 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (1 1/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170335

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064018	0,5	1	104,34	0,00	104,34	-	52,170
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064034	0,5	1	86,43	0,00	86,43	-	43,215
<b>Subtotal:</b>									95,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		95,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		123,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,63</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	064019	0,5	1	128,39	0,00	128,39	-	64,195
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") (LABOR)	UN	064041	0,5	1	99,95	0,00	99,95	-	49,975
<b>Subtotal:</b>									114,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		114,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		142,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,48</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
<b>Subtotal:</b>									27,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,384
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064020	0,5	1	200,14	0,00	200,14	-	100,070
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064042	0,5	1	126,35	0,00	126,35	-	63,175
<b>Subtotal:</b>									163,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		163,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,99
Custo Direto Total (B+E) .....		191,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>191,62</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
<b>Subtotal:</b>									<b>37,87</b>
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	0,17	0,00	0,17	-	0,479
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2") (LABOR)	UN	064021	0,5	1	297,73	0,00	297,73	-	148,865
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") (LABOR)	UN	064043	0,5	1	243,60	0,00	243,60	-	121,800
<b>Subtotal:</b>									<b>271,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		271,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,87
Custo Direto Total (B+E) .....		309,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>309,01</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
<b>Subtotal:</b>									<b>37,87</b>
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	0,17	0,00	0,17	-	0,544
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064022	0,5	1	398,66	0,00	398,66	-	199,330
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064044	0,5	1	295,58	0,00	295,58	-	147,790
<b>Subtotal:</b>									<b>347,66</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		347,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,87
Custo Direto Total (B+E) .....		385,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>385,53</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170345 - Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170345

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									<b>65,86</b>

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	0,17	0,00	0,17	-	0,320
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	30,53	0,00	30,53	-	18,318
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4" (LABOR)	UN	064094	1	1	192,05	0,00	192,05	-	192,050
<b>Subtotal:</b>									<b>210,69</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		210,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		276,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>276,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170346 - Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	30,53	0,00	30,53	-	18,318
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO (LABOR)	UN	064010	1	1	192,05	0,00	192,05	-	192,050
<b>Subtotal:</b>									210,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		210,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		276,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>276,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
<b>Subtotal:</b>									<b>2,96</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
<b>Subtotal:</b>									<b>4,27</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		4,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	6,12	0,00	6,12	-	6,120
<b>Subtotal:</b>									6,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		6,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		9,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,25</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									3,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	065611	1	1	46,50	0,00	46,50	-	46,500
<b>Subtotal:</b>									46,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		46,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,29
Custo Direto Total (B+E) .....		49,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,79</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									7,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
<b>Subtotal:</b>									7,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,14
Materiais (B) .....		7,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,14
Custo Direto Total (B+E) .....		14,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,14</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P	UN	066074	1	1	260,76	0,00	260,76	-	260,760
FABRIMAR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									260,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		260,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,41
Custo Direto Total (B+E) .....		282,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>282,22</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
<b>Subtotal:</b>									<b>73,00</b>

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	239,18	0,00	239,18	-	239,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
<b>Subtotal:</b>									<b>353,34</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	73,00
Materiais (B) .....		353,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		73,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		73,00
Custo Direto Total (B+E) .....		426,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>426,34</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PAREDE ANTI-VANDAL 1182-AV BIOPRESS 140MM (LABOR)	UN	066301	1	1	383,11	0,00	383,11	-	383,110
<b>Subtotal:</b>									383,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		383,16
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) .....		404,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>404,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006	UN	047795	1	1	574,80	0,00	574,80	-	574,800
(LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									574,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		574,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		591,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>591,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170357 - Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170357

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL	UN	066608	1	1	578,57	0,00	578,57	-	578,570
1975C (LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									578,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		578,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		595,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>595,09</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,6	1	5,86	0,00	15,08	-	39,208
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,6	1	6,94	0,00	17,85	-	46,410
<b>Subtotal:</b>									85,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
<b>Subtotal:</b>									42,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	85,62
Materiais (B) .....		42,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,62
Custo Direto Total (B+E) .....		128,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,15</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,28	1	5,86	0,00	15,08	-	79,622
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	5,28	1	6,94	0,00	17,85	-	94,248
<b>Subtotal:</b>									<b>173,87</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	2	1	21,85	0,00	21,85	-	43,700
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,595
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" (LABOR)	UN	069521	1	1	63,58	0,00	63,58	-	63,580
<b>Subtotal:</b>									<b>303,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	173,87
Materiais (B) .....		303,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		173,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		173,87
Custo Direto Total (B+E) .....		477,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>477,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4996	1	6,94	0,00	17,85	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6478	1	5,10	0,00	13,12	-	8,499

Subtotal: 140,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0622	1	66,25	0,00	66,25	-	4,121
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	90,43	0,00	90,43	-	0,660
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	90,43	0,00	90,43	-	1,546
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	20,22	0,00	20,22	-	9,997
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,39	0,00	0,39	-	11,005
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	11,85	0,00	11,85	-	1,363
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 (LABOR)	M	065556	1	1	946,36	0,00	946,36	-	946,360
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,68	0,00	8,68	-	2,495
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,26	0,00	5,26	-	9,252
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	139,92	0,00	139,92	-	65,063
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	29,69	0,00	29,69	-	16,386
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	36,71	0,00	36,71	-	17,070

Subtotal: 1.085,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	140,98
Materiais (B) .....		1.085,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		140,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		140,98
Custo Direto Total (B+E) .....		1.226,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.226,38</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI**  
**Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4996	1	6,94	0,00	17,85	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6478	1	5,10	0,00	13,12	-	8,499

**Subtotal:** 140,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0622	1	66,25	0,00	66,25	-	4,121
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	90,43	0,00	90,43	-	0,660
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	90,43	0,00	90,43	-	1,546
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	20,22	0,00	20,22	-	9,997
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,39	0,00	0,39	-	11,005
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	11,85	0,00	11,85	-	1,363
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 N° 18 - (17X43X23CM) (LABOR)	M	065555	1	1	820,39	0,00	820,39	-	820,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,68	0,00	8,68	-	2,495
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,26	0,00	5,26	-	9,252
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	139,92	0,00	139,92	-	65,063
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	29,69	0,00	29,69	-	16,386
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	36,71	0,00	36,71	-	17,070

**Subtotal:** 959,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	140,98
Materiais (B) .....		959,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		140,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		140,98
Custo Direto Total (B+E) .....		1.100,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.100,41</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
<b>Subtotal:</b>									98,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	168,59	0,00	168,59	-	168,590
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 (LABOR)	UN	065521	1	1	934,07	0,00	934,07	-	934,070
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
<b>Subtotal:</b>									1.146,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	98,79
Materiais (B) .....		1.146,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		98,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		98,79
Custo Direto Total (B+E) .....		1.245,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.245,08</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	10,125	1	5,86	0,00	15,08	-	152,685
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	10,125	1	6,94	0,00	17,85	-	180,731
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,125	1	6,94	0,00	17,85	-	73,631
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,782	1	5,10	0,00	13,12	-	23,380

**Subtotal:** 430,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1711	1	66,25	0,00	66,25	-	11,335
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM (LABOR)	UN	065566	1	1	2.675,74	0,00	2.675,74	-	2.675,740
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0201	1	90,43	0,00	90,43	-	1,818
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,047	1	90,43	0,00	90,43	-	4,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	77,6223	1	0,39	0,00	0,39	-	30,273
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	5,295	1	0,17	0,00	0,17	-	0,900
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	168,59	0,00	168,59	-	337,180
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL (LABOR)	UN	066048	5	1	68,38	0,00	68,38	-	341,900
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") (LABOR)	UN	064004	2	1	228,81	0,00	228,81	-	457,620

**Subtotal:** 3.861,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	430,43
Materiais (B) .....		3.861,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		430,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		430,43
Custo Direto Total (B+E) .....		4.291,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.291,45</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5	1	5,86	0,00	15,08	-	67,860
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,5	1	6,94	0,00	17,85	-	80,325
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,8009	1	6,94	0,00	17,85	-	32,146
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6168	1	5,10	0,00	13,12	-	8,092

**Subtotal:** 188,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0574	1	66,25	0,00	66,25	-	3,803
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0075	1	90,43	0,00	90,43	-	0,678
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0175	1	90,43	0,00	90,43	-	1,583
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	26,3908	1	0,39	0,00	0,39	-	10,292
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,4103	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA (LABOR)	M	065563	1,8	1	897,20	0,00	897,20	-	1.614,960

**Subtotal:** 1.631,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	188,42
Materiais (B) .....		1.631,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		188,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		188,42
Custo Direto Total (B+E) .....		1.819,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.819,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
<b>Subtotal:</b>									41,16

MATERIAL	Unid.	Código	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	181,71	0,00	181,71	-	181,710
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
<b>Subtotal:</b>									358,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,16
Materiais (B) .....		358,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,16
Custo Direto Total (B+E) .....		399,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>399,89</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
<b>Subtotal:</b>									98,79
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	168,59	0,00	168,59	-	168,590
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 (LABOR)	UN	065523	1	1	873,60	0,00	873,60	-	873,600
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
<b>Subtotal:</b>									1.085,82

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	98,79
Materiais (B) .....		1.085,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		98,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		98,79
Custo Direto Total (B+E) .....		1.184,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.184,61</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170515 - Cuba p/ painéis 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
<b>Subtotal:</b>									82,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	UN	065567	1	1	1.116,52	0,00	1.116,52	-	1.116,520
(LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
(LABOR)									
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4"	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
CROMADA (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									1.285,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		1.285,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,33
Custo Direto Total (B+E) .....		1.368,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.368,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
<b>Subtotal:</b>									197,58
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	168,59	0,00	168,59	-	337,180
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 (LABOR)	UN	065565	1	1	1.389,13	0,00	1.389,13	-	1.389,130
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	2	1	36,71	0,00	36,71	-	73,420
<b>Subtotal:</b>									1.806,78

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	197,58
Materiais (B) .....		1.806,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		197,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		197,58
Custo Direto Total (B+E) .....		2.004,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.004,36</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UN	066027	1	1	196,82	0,00	196,82	-	196,820
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									196,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		196,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		213,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>213,34</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
<b>Subtotal:</b>									<b>34,07</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO (LABOR)	UN	065604	1	1	27,78	0,00	27,78	-	27,780
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,39	0,00	0,39	-	0,242
<b>Subtotal:</b>									<b>28,06</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		28,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,07
Custo Direto Total (B+E) .....		62,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	7,98	1	56,13	0,00	56,13	-	447,917
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065005	1	1	2.332,61	0,00	2.332,61	-	2.332,610
<b>Subtotal:</b>									2.780,53

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		2.780,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		2.835,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.835,85</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									32,93

MATERIAL	Unid.	Código	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	194,39	0,00	194,39	-	194,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
<b>Subtotal:</b>									245,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		245,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		278,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>278,54</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,35	1	6,94	0,00	17,85	-	59,798
<b>Subtotal:</b>									108,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,19	1	0,17	0,00	0,17	-	0,032
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M (LABOR)	UN	065513	1	1	1.346,99	0,00	1.346,99	-	1.346,990
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
<b>Subtotal:</b>									1.391,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	108,81
Materiais (B) .....		1.391,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		108,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		108,81
Custo Direto Total (B+E) .....		1.500,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.500,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,5	1	5,86	0,00	15,08	-	52,780
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,5	1	6,94	0,00	17,85	-	62,475
<b>Subtotal:</b>									115,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,38	1	0,17	0,00	0,17	-	0,065
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M	UN	065572	1	1	2.705,57	0,00	2.705,57	-	2.705,570
(LABOR)									
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4" (LABOR)	UN	064001	2	1	44,30	0,00	44,30	-	88,600
<b>Subtotal:</b>									2.794,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,26
Materiais (B) .....		2.794,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,26
Custo Direto Total (B+E) .....		2.909,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.909,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,25	1	6,94	0,00	17,85	-	58,013
<b>Subtotal:</b>									<b>107,02</b>

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	0,17	0,00	0,17	-	0,032
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	065829	1	1	1.591,13	0,00	1.591,13	-	1.591,130
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
<b>Subtotal:</b>									<b>1.635,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	107,02
Materiais (B) .....		1.635,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		107,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		107,02
Custo Direto Total (B+E) .....		1.742,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.742,48</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,5	1	5,86	0,00	15,08	-	52,780
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,5	1	6,94	0,00	17,85	-	62,475
<b>Subtotal:</b>									115,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,38	1	0,17	0,00	0,17	-	0,065
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	065830	1	1	2.381,08	0,00	2.381,08	-	2.381,080
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4" (LABOR)	UN	064001	2	1	44,30	0,00	44,30	-	88,600
<b>Subtotal:</b>									2.469,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,26
Materiais (B) .....		2.469,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,26
Custo Direto Total (B+E) .....		2.585,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.585,01</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									1,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
<b>Subtotal:</b>									38,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,78
Materiais (B) .....		38,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,79
Custo Direto Total (B+E) .....		40,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,30</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									8,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	13,83	0,00	13,83	-	13,830
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									13,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		13,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,23
Custo Direto Total (B+E) .....		22,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,11</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
<b>Subtotal:</b>									466,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		466,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		521,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>521,99</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	282,97	0,00	282,97	-	282,970
<b>Subtotal:</b>									563,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		563,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		618,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>618,94</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									32,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) (LABOR)	UN	066125	1	1	113,00	0,00	113,00	-	113,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									113,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		113,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		146,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
<b>Subtotal:</b>									82,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL LONGA 50X32MM (LABOR)	UN	062129	1	1	3,64	0,00	3,64	-	3,640
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES (LABOR)	UN	064527	0,5	1	16,66	0,00	16,66	-	8,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,085
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM (LABOR)	M	065510	1	1	897,20	0,00	897,20	-	897,200
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	0,5	1	125,80	0,00	125,80	-	62,900
VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO (LABOR)	UN	064097	0,5	1	253,18	0,00	253,18	-	126,590
<b>Subtotal:</b>									1.098,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		1.098,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		82,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		82,33
Custo Direto Total (B+E) .....		1.181,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.181,08</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,72	1	5,86	0,00	15,08	-	10,858
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,72	1	6,94	0,00	17,85	-	12,852
<b>Subtotal:</b>									23,71
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,087	1	66,25	0,00	66,25	-	5,764
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,39	0,00	0,39	-	1,474
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,63	1	0,17	0,00	0,17	-	0,447
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	2	1	16,00	0,00	16,00	-	32,000
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM (LABOR)	UN	065596	1	1	236,26	0,00	236,26	-	236,260
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	2	1	6,12	0,00	6,12	-	12,240
<b>Subtotal:</b>									288,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,71
Materiais (B) .....		288,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,71
Custo Direto Total (B+E) .....		311,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,90</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065031	1	1	164,57	0,00	164,57	-	164,570
<b>Subtotal:</b>									445,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		445,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		500,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>500,54</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065023	1	1	704,23	0,00	704,23	-	704,230
<b>Subtotal:</b>									984,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		984,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		1.040,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.040,20</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065032	1	1	1.312,93	0,00	1.312,93	-	1.312,930
<b>Subtotal:</b>									1.649,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		1.649,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		1.705,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.705,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065033	1	1	865,99	0,00	865,99	-	865,990
<b>Subtotal:</b>									1.202,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		1.202,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		1.258,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.258,09</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
<b>Subtotal:</b>									<b>11,86</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0435	1	66,25	0,00	66,25	-	2,882
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,89	1	0,39	0,00	0,39	-	0,737
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,315	1	0,17	0,00	0,17	-	0,224
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	16,00	0,00	16,00	-	16,000
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM (LABOR)	UN	065717	1	1	157,29	0,00	157,29	-	157,290
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	6,12	0,00	6,12	-	6,120
<b>Subtotal:</b>									<b>183,25</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,86
Materiais (B) .....		183,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,86
Custo Direto Total (B+E) .....		195,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>195,11</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,915	1	6,94	0,00	17,85	-	16,333
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,6996	1	6,94	0,00	17,85	-	101,738
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,1378	1	5,10	0,00	13,12	-	80,528
<b>Subtotal:</b>									<b>304,31</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16174	1	66,25	0,00	66,25	-	10,715
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,575	1	37,01	0,00	37,01	-	58,291
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M (LABOR)	M	065594	1	1	946,36	0,00	946,36	-	946,360
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	37,5	1	0,48	0,00	0,48	-	18,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	90,43	0,00	90,43	-	0,660
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	90,43	0,00	90,43	-	1,546
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,707	1	0,78	0,00	0,78	-	3,671
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	20,22	0,00	20,22	-	9,997
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,375	1	3,25	0,00	3,25	-	1,219
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	6,75	1	0,63	0,00	0,63	-	4,253
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	46,3992	1	0,39	0,00	0,39	-	18,096
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	11,85	0,00	11,85	-	1,363
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,68	0,00	8,68	-	2,495
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,26	0,00	5,26	-	9,252
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	139,92	0,00	139,92	-	65,063
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	29,69	0,00	29,69	-	16,386
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	36,71	0,00	36,71	-	17,070
<b>Subtotal:</b>									<b>1.184,52</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	304,31
Materiais (B) .....		1.184,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		304,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		304,31
Custo Direto Total (B+E) .....		1.488,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.488,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
<b>Subtotal:</b>									55,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065076	1	1	7.504,34	0,00	7.504,34	-	7.504,340
<b>Subtotal:</b>									7.841,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		7.841,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,32
Custo Direto Total (B+E) .....		7.896,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7.896,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									50,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BEBEDOIRO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL (LABOR)	UN	045442	1	1	2.371,46	0,00	2.371,46	-	2.371,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									2.371,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,78
Materiais (B) .....		2.371,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,78
Custo Direto Total (B+E) .....		2.422,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.422,34</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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, **Unidade:** und  
 soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W	UN	046001	1	1	60,17	0,00	60,17	-	60,170
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									60,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		60,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		96,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,39</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W	UN	046002	1	1	74,17	0,00	74,17	-	74,170
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									74,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		74,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		110,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,39</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
<b>Subtotal:</b>									49,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X20W	UN	046003	1	1	136,31	0,00	136,31	-	136,310
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									136,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		136,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,40
Custo Direto Total (B+E) .....		185,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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, **Unidade:** und  
 soquete antivibratório e lâmpada fluoescnte 40W-127V

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
<b>Subtotal:</b>									52,69

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X40W	UN	046004	1	1	160,09	0,00	160,09	-	160,090
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									160,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,69
Materiais (B) .....		160,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,69
Custo Direto Total (B+E) .....		212,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>212,78</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									32,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA PROVA DE TEMPO 45° EM ALUM SILICIO, ACAB EPOXI CINZA (E-27) - VISOR POLICARB. C/ GRADE (LABOR)	UN	047239	1	1	317,87	0,00	317,87	-	317,870
LAMPADA MISTA DE 160 W (LABOR)	UN	046506	1	1	24,88	0,00	24,88	-	24,880
<b>Subtotal:</b>									342,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		342,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		375,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>375,68</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									26,34

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X20W	UN	046009	1	1	38,23	0,00	38,23	-	38,230
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									38,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		38,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		64,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									26,34

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X40W	UN	046036	1	1	48,03	0,00	48,03	-	48,030
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									48,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		48,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		74,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,37</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									26,34
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM (LABOR)	UN	046028	1	1	56,72	0,00	56,72	-	56,720
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
<b>Subtotal:</b>									62,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		62,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		89,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,16</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W	UN	046038	1	1	146,64	0,00	146,64	-	146,640
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR - COM DIFUSOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									146,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		146,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		182,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>182,86</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 3X40W	UN	046078	1	1	139,98	0,00	139,98	-	139,980
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									139,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		139,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,22
Custo Direto Total (B+E) .....		176,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>176,20</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									26,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	1	1	5,68	0,00	5,68	-	5,680
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" (LABOR)	UN	046656	1	1	22,74	0,00	22,74	-	22,740
<b>Subtotal:</b>									28,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		28,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,34
Custo Direto Total (B+E) .....		54,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,76</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180123 - Luminária 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,7	1	5,86	0,00	15,08	-	25,636
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,7	1	6,94	0,00	17,85	-	30,345
<b>Subtotal:</b>									55,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUM.FLUOR.2X16W,SOBREP,CAA01-S216 LUMICENTER	UN	046998	1	1	146,58	0,00	146,58	-	146,580
COMPL INCL LAMP FLUORESC. E REATOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									146,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,98
Materiais (B) .....		146,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,98
Custo Direto Total (B+E) .....		202,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,56</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180124 - Luminária 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUM SOBR FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-S232	UN	047206	1	1	221,93	0,00	221,93	-	221,930
COMPL INCL LAMP FLUORES E REATOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									221,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		221,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		287,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>287,79</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180125 - Luminária 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,7	1	5,86	0,00	15,08	-	25,636
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,7	1	6,94	0,00	17,85	-	30,345
<b>Subtotal:</b>									55,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
LUM.FLUOR.2X16W,EMB,CAA01-E216 LUMICENTER	UN	047467	1	1	124,83	0,00	124,83	-	124,830
COMPL INCL LAMP. FLUORESC E REATOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									125,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,98
Materiais (B) .....		125,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,98
Custo Direto Total (B+E) .....		181,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>181,63</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180126 - Luminária 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
LUM EMB FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-E232 - COMPL INCL LAMP FLUORESC E REATOR (LABOR)	UN	045373	1	1	195,89	0,00	195,89	-	195,890
<b>Subtotal:</b>									196,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		196,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		262,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>262,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
<b>Subtotal:</b>									42,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMIN. FLUOR. 4X16W, SOBR, CAA01-S416 LUMICENTER	UN	045364	1	1	250,63	0,00	250,63	-	250,630
INCL LAMP FLUORESC E REATOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									250,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		250,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,81
Custo Direto Total (B+E) .....		293,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>293,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,4	1	5,86	0,00	15,08	-	21,112
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
<b>Subtotal:</b>									46,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
LUMIN. FLUOR.4X16W,EMB,CAA01-E416 LUMICENTER	UN	045363	1	1	216,52	0,00	216,52	-	216,520
COMPL INCL LAMP FLUORES E REATOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									217,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,10
Materiais (B) .....		217,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,10
Custo Direto Total (B+E) .....		263,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>263,44</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
<b>Subtotal:</b>									8,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
<b>Subtotal:</b>									18,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		18,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,56
Custo Direto Total (B+E) .....		26,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,56</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
Subtotal:									11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
Subtotal:									18,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		18,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		29,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,79</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
<b>Subtotal:</b>									8,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	1	1	8,15	0,00	8,15	-	8,150
S/ ESPELHO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									13,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		13,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,56
Custo Direto Total (B+E) .....		22,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,41</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
<b>Subtotal:</b>									13,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	2	1	8,15	0,00	8,15	-	16,300
S/ ESPELHO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									22,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,83
Materiais (B) .....		22,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,83
Custo Direto Total (B+E) .....		35,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,83</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
<b>Subtotal:</b>									11,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045502	1	1	10,41	0,00	10,41	-	10,410
<b>Subtotal:</b>									16,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		16,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		27,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,31</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
<b>Subtotal:</b>									13,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	8,15	0,00	8,15	-	8,150
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
<b>Subtotal:</b>									26,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,83
Materiais (B) .....		26,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,83
Custo Direto Total (B+E) .....		39,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,58	1	5,86	0,00	15,08	-	8,746
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,58	1	6,94	0,00	17,85	-	10,353
<b>Subtotal:</b>									<b>19,10</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	8,15	0,00	8,15	-	16,300
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
<b>Subtotal:</b>									<b>34,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,10
Materiais (B) .....		34,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,10
Custo Direto Total (B+E) .....		53,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,40</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
<b>Subtotal:</b>									8,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) (LABOR)	UN	045505	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
<b>Subtotal:</b>									15,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		15,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,56
Custo Direto Total (B+E) .....		23,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,88</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
Subtotal:									11,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045523	1	1	10,87	0,00	10,87	-	10,870
Subtotal:									16,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		16,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		27,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,77</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,96	1	5,86	0,00	15,08	-	14,477
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,96	1	6,94	0,00	17,85	-	17,136
<b>Subtotal:</b>									<b>31,61</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	8,82	0,00	8,82	-	8,820
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	5	1	8,15	0,00	8,15	-	40,750
S/ ESPELHO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>49,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,61
Materiais (B) .....		49,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,61
Custo Direto Total (B+E) .....		81,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,18</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,58	1	5,86	0,00	15,08	-	8,746
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,58	1	6,94	0,00	17,85	-	10,353
<b>Subtotal:</b>									19,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	3	1	8,15	0,00	8,15	-	24,450
S/ ESPELHO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									30,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,10
Materiais (B) .....		30,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,10
Custo Direto Total (B+E) .....		49,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,25</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	5,86	0,00	15,08	-	0,754
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
<b>Subtotal:</b>									1,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
<b>Subtotal:</b>									5,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,65
Materiais (B) .....		5,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,65
Custo Direto Total (B+E) .....		7,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,35</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06	1	5,86	0,00	15,08	-	0,905
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
<b>Subtotal:</b>									<b>1,98</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	8,82	0,00	8,82	-	8,820
<b>Subtotal:</b>									<b>8,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,98
Materiais (B) .....		8,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,98
Custo Direto Total (B+E) .....		10,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,80</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
<b>Subtotal:</b>									<b>8,56</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	13,56	0,00	13,56	-	13,560
<b>Subtotal:</b>									<b>13,56</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		13,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,56
Custo Direto Total (B+E) .....		22,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,12</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									38,41
MATERIAL	Unid.	Código	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	2.896,29	0,00	2.896,29	-	2.896,290
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									2.896,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		2.896,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,41
Custo Direto Total (B+E) .....		2.934,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.934,86</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

<b>Item:</b> 180302 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV								<b>Unidade:</b> und	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 180302		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									38,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM UN W4C (LABOR)		047530	1	1	679,12	0,00	679,12	-	679,120
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									679,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		679,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,41
Custo Direto Total (B+E) .....		717,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>717,69</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

<b>Item:</b> 180303 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV								<b>Unidade:</b> und	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 180303		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									38,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM UN W10 (LABOR)		047634	1	1	1.050,46	0,00	1.050,46	-	1.050,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									1.050,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		1.050,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,41
Custo Direto Total (B+E) .....		1.089,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.089,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

<b>Item:</b> 180304 - Bomba centrífuga trifásica 2CV								<b>Unidade:</b> und	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 180304		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 2	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									38,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	UN	047566	1	1	1.291,39	0,00	1.291,39	-	1.291,390
(LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									1.291,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		1.291,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,41
Custo Direto Total (B+E) .....		1.329,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.329,96</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

<b>Item:</b> 180305 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV								<b>Unidade:</b> und	
<b>Base:</b> LABOR		<b>Código Base:</b> 180305		<b>Fonte:</b> LABOR				<b>Versão:</b> 1	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									38,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 (LABOR)	UN	047633	1	1	1.159,18	0,00	1.159,18	-	1.159,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									1.159,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		1.159,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,41
Custo Direto Total (B+E) .....		1.197,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.197,75</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,3	1	6,94	0,00	17,85	-	58,905
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,4	1	6,94	0,00	17,85	-	78,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	28	1	5,10	0,00	13,12	-	367,360

Subtotal: 524,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,125	1	66,25	0,00	66,25	-	8,281
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	90,43	0,00	90,43	-	11,304
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	11	1	1,89	0,00	1,89	-	20,790
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043007	22	1	2,81	0,00	2,81	-	61,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,39	0,00	0,39	-	9,750
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UN	046513	1	1	52,19	0,00	52,19	-	52,190
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	040761	1	1	489,96	0,00	489,96	-	489,960
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	986,43	0,00	986,43	-	986,430
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V (LABOR)	UN	049143	1	1	99,99	0,00	99,99	-	99,990
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	046027	1	1	28,37	0,00	28,37	-	28,370
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	046689	1	1	152,62	0,00	152,62	-	152,620

Subtotal: 1.921,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	137,19	11,10	74,15	-	296,600

Subtotal: 296,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	524,41
Materiais (B) .....		1.921,51
Equipamentos (C) .....		296,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		821,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		821,01
Custo Direto Total (B+E) .....		2.742,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.742,52</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180408 - Poste circular de concreto 11m padrão ESELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180408

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,4	1	6,94	0,00	17,85	-	78,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	28	1	5,10	0,00	13,12	-	367,360
<b>Subtotal:</b>									643,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,125	1	66,25	0,00	66,25	-	8,281
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	90,43	0,00	90,43	-	11,304
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,39	0,00	0,39	-	9,750
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM (LABOR)	UN	049567	1	1	40,51	0,00	40,51	-	40,510
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
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 ESELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	986,43	0,00	986,43	-	986,430
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	3	1	161,43	0,00	161,43	-	484,290
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT (LABOR)	UN	049582	3	1	97,05	0,00	97,05	-	291,150
<b>Subtotal:</b>									2.441,68
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	137,19	11,10	74,15	-	296,600
<b>Subtotal:</b>									296,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	643,48
Materiais (B) .....		2.441,69
Equipamentos (C) .....		296,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		940,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		940,08
Custo Direto Total (B+E) .....		3.381,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.381,77</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									32,93
MATERIAL	Unid.	Código	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	148,08	0,00	148,08	-	148,080
<b>Subtotal:</b>									148,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		148,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,93
Custo Direto Total (B+E) .....		181,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>181,01</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180803 - Campanha tipo timbre Pial, cod. 412.77 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180803

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
<b>Subtotal:</b>									<b>8,56</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR	UN	047526	1	1	119,90	0,00	119,90	-	119,900
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>119,90</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		119,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,56
Custo Direto Total (B+E) .....		128,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,46</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180804 - Campanha tipo prato Pial, cod. 414.18

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180804

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
<b>Subtotal:</b>									8,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418 (LABOR)	UN	047527	1	1	570,94	0,00	570,94	-	570,940
<b>Subtotal:</b>									570,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		570,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,56
Custo Direto Total (B+E) .....		579,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>579,50</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	73,61	0,00	73,61	-	73,610
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									73,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		73,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		90,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
<b>Subtotal:</b>									<b>8,37</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	2,87	0,00	2,87	-	2,009
<b>Subtotal:</b>									<b>2,25</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,37
Materiais (B) .....		2,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,37
Custo Direto Total (B+E) .....		10,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,62</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
<b>Subtotal:</b>									10,02
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,58	1	10,05	0,00	10,05	-	5,829
<b>Subtotal:</b>									6,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,02
Materiais (B) .....		6,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,02
Custo Direto Total (B+E) .....		16,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,15</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
<b>Subtotal:</b>									10,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,7	1	4,39	0,00	4,39	-	3,073
<b>Subtotal:</b>									3,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,02
Materiais (B) .....		3,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,02
Custo Direto Total (B+E) .....		13,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,39</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									14,96
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,24	1	13,80	0,00	13,80	-	3,312
<b>Subtotal:</b>									4,02

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,96
Custo Direto Total (B+E) .....		18,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									14,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,24	1	26,79	0,00	26,79	-	6,430
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
<b>Subtotal:</b>									7,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		7,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,96
Custo Direto Total (B+E) .....		22,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,64</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvilil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									<b>14,96</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	15,93	0,00	15,93	-	3,823
<b>Subtotal:</b>									<b>4,53</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,96
Custo Direto Total (B+E) .....		19,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									2,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1	1	0,39	0,00	0,39	-	0,390
<b>Subtotal:</b>									0,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,62
Materiais (B) .....		0,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,62
Custo Direto Total (B+E) .....		3,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,01</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
<b>Subtotal:</b>									10,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,66	1	1,18	0,00	1,18	-	0,779
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0045	1	22,52	0,00	22,52	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									0,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,00
Materiais (B) .....		0,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,88</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	27,44	0,00	27,44	-	27,440
<b>Subtotal:</b>									27,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		27,44
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) .....		27,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
<b>Subtotal:</b>									<b>3,86</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
<b>Subtotal:</b>									<b>0,56</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,86
Materiais (B) .....		0,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,86
Custo Direto Total (B+E) .....		4,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,42</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									12,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,17	1	13,80	0,00	13,80	-	2,346
<b>Subtotal:</b>									3,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		3,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		15,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,48</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									12,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,17	1	26,79	0,00	26,79	-	4,554
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
<b>Subtotal:</b>									5,81

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		5,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		18,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190117 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									12,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	15,93	0,00	15,93	-	2,708
<b>Subtotal:</b>									3,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		15,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,84</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190121 - Líquido 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,02625	1	5,86	0,00	15,08	-	0,396
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0525	1	6,94	0,00	17,85	-	0,937
<b>Subtotal:</b>									<b>1,33</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
<b>Subtotal:</b>									<b>0,56</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,33
Materiais (B) .....		0,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,33
Custo Direto Total (B+E) .....		1,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,89</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
<b>Subtotal:</b>									<b>4,19</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO (LABOR)	L	038025	0,29	1	12,40	0,00	12,40	-	3,596
<b>Subtotal:</b>									<b>3,60</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,19
Materiais (B) .....		3,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,19
Custo Direto Total (B+E) .....		7,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,79</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190202 - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvini, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									5,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE (LABOR)	L	038022	0,25	1	56,35	0,00	56,35	-	14,088
<b>Subtotal:</b>									14,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,97
Materiais (B) .....		14,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,97
Custo Direto Total (B+E) .....		20,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,06</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,245	1	5,86	0,00	15,08	-	3,695
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									12,62
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,3	1	15,93	0,00	15,93	-	4,779
<b>Subtotal:</b>									5,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,62
Materiais (B) .....		5,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,62
Custo Direto Total (B+E) .....		18,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,14</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190204 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
<b>Subtotal:</b>									20,65
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	15,93	0,00	15,93	-	2,708
<b>Subtotal:</b>									3,42

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,65
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,65
Custo Direto Total (B+E) .....		24,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,07</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									7,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,8	1	1,18	0,00	1,18	-	0,944
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0225	1	22,52	0,00	22,52	-	0,507
<b>Subtotal:</b>									1,45

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,14
Materiais (B) .....		1,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,14
Custo Direto Total (B+E) .....		8,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,59</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190211 - Pintura com tinta PVA, sobre concreto ou bloco de concreto, a duas demãos, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									12,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,17	1	13,80	0,00	13,80	-	2,346
<b>Subtotal:</b>									3,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		3,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		15,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,48</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
<b>Subtotal:</b>									10,77
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,45	1	10,05	0,00	10,05	-	4,523
<b>Subtotal:</b>									4,82

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,77
Materiais (B) .....		4,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,77
Custo Direto Total (B+E) .....		15,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,59</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									12,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,16	1	26,79	0,00	26,79	-	4,286
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,13	1	20,41	0,00	20,41	-	2,653
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
<b>Subtotal:</b>									7,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		7,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		20,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									<b>11,66</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038088	0,27	1	32,53	0,00	32,53	-	8,783
<b>Subtotal:</b>									<b>9,93</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,66
Materiais (B) .....		9,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,66
Custo Direto Total (B+E) .....		21,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,59</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190306 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									<b>11,66</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038051	0,27	1	23,62	0,00	23,62	-	6,377
<b>Subtotal:</b>									<b>7,52</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,66
Materiais (B) .....		7,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,66
Custo Direto Total (B+E) .....		19,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,18</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									10,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,02	1	10,85	0,00	10,85	-	0,217
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,79	0,00	26,79	-	4,822
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,29	0,00	2,29	-	0,573
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	14,79	0,00	14,79	-	1,627
<b>Subtotal:</b>									7,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,16
Materiais (B) .....		7,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,16
Custo Direto Total (B+E) .....		17,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,40</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
<b>Subtotal:</b>									10,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,11	1	51,19	0,00	51,19	-	5,631
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,02	1	25,84	0,00	25,84	-	0,517
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,18	1	64,41	0,00	64,41	-	11,594
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,08	1	4,63	0,00	4,63	-	0,370
<b>Subtotal:</b>									18,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,16
Materiais (B) .....		18,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,16
Custo Direto Total (B+E) .....		28,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,27</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 Suviniil, Coral ou Metalatex

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									3,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,004	1	10,85	0,00	10,85	-	0,043
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,021	1	26,79	0,00	26,79	-	0,563
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,04	1	2,29	0,00	2,29	-	0,092
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,016	1	14,79	0,00	14,79	-	0,237
<b>Subtotal:</b>									0,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		0,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,29
Custo Direto Total (B+E) .....		4,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									25,39
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,03	1	64,41	0,00	64,41	-	1,932
<b>Subtotal:</b>									1,93

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,39
Materiais (B) .....		1,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,39
Custo Direto Total (B+E) .....		27,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									25,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	037517	0,3	1	12,46	0,00	12,46	-	3,738
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									3,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,94
Materiais (B) .....		3,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,94
Custo Direto Total (B+E) .....		29,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,68</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190603 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvnil, a duas demãos, Linha Premium

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									<b>14,96</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	037566	0,15	1	10,22	0,00	10,22	-	1,533
<b>Subtotal:</b>									<b>1,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		1,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,96
Custo Direto Total (B+E) .....		16,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
<b>Subtotal:</b>									40,62
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	64,41	0,00	64,41	-	3,092
<b>Subtotal:</b>									3,09

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,62
Materiais (B) .....		3,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,62
Custo Direto Total (B+E) .....		43,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,71</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
<b>Subtotal:</b>									<b>21,54</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	034850	0,078125	1	61,43	0,00	61,43	-	4,799
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	036825	0,2016	1	70,74	0,00	70,74	-	14,261
<b>Subtotal:</b>									<b>19,06</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,54
Materiais (B) .....		19,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,54
Custo Direto Total (B+E) .....		40,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,60</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0365390	1	5,86	0,00	15,08	-	0,551
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0730781	1	6,94	0,00	17,85	-	1,304
<b>Subtotal:</b>									<b>1,86</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0036539	1	10,85	0,00	10,85	-	0,040
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	0,6236656	1	0,28	0,00	0,28	0,52 IF	0,266
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0328851	1	26,79	0,00	26,79	-	0,881
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035211	0,029246	1	11,69	0,00	11,69	0,52 IF	0,520
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0456738	1	2,29	0,00	2,29	-	0,105
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM (LABOR)	UN	034384	0,0048744	1	35,70	0,00	35,70	0,52 IF	0,264
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	0,9907384	1	30,30	0,00	30,30	0,52 IF	45,629
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM (LABOR)	UN	079374	0,0048744	1	26,79	0,00	26,79	0,52 IF	0,199
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,6480136	1	62,30	0,00	62,30	0,52 IF	61,364
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,6516207	1	20,21	0,00	20,21	0,52 IF	20,017
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0200964	1	14,79	0,00	14,79	-	0,297
<b>Subtotal:</b>									<b>129,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,86
Materiais (B) .....		129,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,86
Custo Direto Total (B+E) .....		131,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,44</b>

**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e caibro de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
<b>Subtotal:</b>									52,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	1,2	1	29,05	0,00	29,05	-	34,860
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,25	1	9,18	0,00	9,18	-	2,295
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM (LABOR)	M	021089	12,5	1	9,53	0,00	9,53	-	119,125
<b>Subtotal:</b>									156,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,69
Materiais (B) .....		156,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,69
Custo Direto Total (B+E) .....		208,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>208,97</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248

**Subtotal:** 43,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,06	1	9,01	0,00	9,01	-	0,541
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0125	1	66,25	0,00	66,25	-	0,828
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0053	1	90,43	0,00	90,43	-	0,479
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0123	1	90,43	0,00	90,43	-	1,112
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,216	1	0,39	0,00	0,39	-	2,814
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,7	1	29,05	0,00	29,05	-	78,435
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG (LABOR)	M2	027520	1,6	1	11,42	0,00	11,42	-	18,272

**Subtotal:** 103,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,66
Materiais (B) .....		103,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,66
Custo Direto Total (B+E) .....		146,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,96</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,25	1	5,10	0,00	13,12	-	16,400
<b>Subtotal:</b>									25,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	2,4	1	9,01	0,00	9,01	-	21,624
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO (LABOR)	KG	026581	0,025	1	10,64	0,00	10,64	-	0,266
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	1,17	1	29,05	0,00	29,05	-	33,989
<b>Subtotal:</b>									55,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,32
Materiais (B) .....		55,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,33
Custo Direto Total (B+E) .....		81,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,21</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	18,125	1	5,10	0,00	13,12	-	237,800
<b>Subtotal:</b>									<b>372,29</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,4355	1	66,25	0,00	66,25	-	28,852
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	0,5	1	35,00	0,00	35,00	-	17,500
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6146	1	90,43	0,00	90,43	-	55,578
BRITA N.3 E 4 (LABOR)	M3	020553	0,07	1	90,43	0,00	90,43	-	6,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	238,14	1	0,39	0,00	0,39	-	92,875
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5	1	83,30	0,00	83,30	-	41,650
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6	1	4,94	0,00	4,94	-	29,640
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,4	1	8,68	0,00	8,68	-	3,472
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,06	1	5,26	0,00	5,26	-	16,096
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,704	1	8,37	0,00	8,37	-	14,262
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM (LABOR)	M	062506	0,63	1	17,86	0,00	17,86	-	11,252
<b>Subtotal:</b>									<b>317,51</b>
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	29,40	13,48	29,40	-	14,694
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,0069	1	94,15	11,10	94,15	-	0,650
<b>Subtotal:</b>									<b>15,34</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	372,29
Materiais (B) .....		317,51
Equipamentos (C) .....		15,34
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		387,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		387,63
Custo Direto Total (B+E) .....		705,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>705,14</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 em solo, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,86	1	6,94	0,00	17,85	-	15,351
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4975	1	5,10	0,00	13,12	-	6,527

**Subtotal:** 46,01

MATERIAL	Unid.	Código	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	8,41	0,00	8,41	-	1,976
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	10,08	0,00	10,08	-	0,948
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	66,25	0,00	66,25	-	1,237
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	90,43	0,00	90,43	-	0,713
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	90,43	0,00	90,43	-	1,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,39	0,00	0,39	-	3,980
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M (LABOR)	UN	027504	0,35	1	43,38	0,00	43,38	-	15,183
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	2,4	1	30,30	0,00	30,30	-	72,720

**Subtotal:** 100,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02142	1	29,40	13,48	29,40	-	0,630

**Subtotal:** 0,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,01
Materiais (B) .....		100,21
Equipamentos (C) .....		0,63
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,64
Custo Direto Total (B+E) .....		146,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,85</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,7684	1	5,86	0,00	15,08	-	71,907
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,8902	1	6,94	0,00	17,85	-	15,890
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,8782	1	6,94	0,00	17,85	-	33,526
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,8515	1	6,94	0,00	17,85	-	122,299
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,8902	1	5,10	0,00	13,12	-	129,759
Subtotal:									418,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	12,7966	1	3,98	0,00	3,98	-	50,930
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,2226	1	9,63	0,00	9,63	-	2,144
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,336092	1	66,25	0,00	66,25	-	22,266
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	62,5	1	0,65	0,00	0,65	-	40,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0533	1	90,43	0,00	90,43	-	4,820
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1246	1	90,43	0,00	90,43	-	11,268
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	7,25262	1	0,78	0,00	0,78	-	5,657
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	106,0087	1	0,39	0,00	0,39	-	41,343
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,5779	1	11,85	0,00	11,85	-	6,848
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,750
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2167	1	8,68	0,00	8,68	-	1,881
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,7224	1	5,26	0,00	5,26	-	3,800
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,6	1	4,67	0,00	4,67	-	2,802
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,4448	1	8,37	0,00	8,37	-	12,093
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,2	1	15,93	0,00	15,93	-	19,116
Subtotal:									226,34

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	29,40	13,48	29,40	-	3,919
Subtotal:									3,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	418,01
Materiais (B) .....		226,34
Equipamentos (C) .....		3,92
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		421,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		421,93
Custo Direto Total (B+E) .....		648,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>648,27</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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), inclusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200128

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0528	1	6,94	0,00	17,85	-	0,942
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3432	1	5,10	0,00	13,12	-	4,503
<b>Subtotal:</b>									<b>5,44</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014923	1	66,25	0,00	66,25	-	0,989
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,017441	1	90,43	0,00	90,43	-	1,577
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,4315	1	0,39	0,00	0,39	-	3,288
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027602	1	1	22,30	0,00	22,30	0,512 IF	33,718
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	2,13	1	33,55	0,00	33,55	0,512 IF	108,051
<b>Subtotal:</b>									<b>147,62</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,016493	1	29,40	13,48	29,40	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									<b>0,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,44
Materiais (B) .....		147,62
Equipamentos (C) .....		0,49
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,94
Custo Direto Total (B+E) .....		153,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>153,56</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,8	1	10,60	0,00	27,27	-	21,816
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4975	1	5,10	0,00	13,12	-	6,527

**Subtotal:** 53,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (LABOR)	KG	027002	0,912	1	8,41	0,00	8,41	-	7,670
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	10,08	0,00	10,08	-	0,948
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	66,25	0,00	66,25	-	1,237
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	90,43	0,00	90,43	-	0,713
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	90,43	0,00	90,43	-	1,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,39	0,00	0,39	-	3,980
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M (LABOR)	UN	020356	0,35	1	38,00	0,00	38,00	-	13,300

**Subtotal:** 29,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02142	1	29,40	13,48	29,40	-	0,630

**Subtotal:** 0,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	53,54
Materiais (B) .....		29,52
Equipamentos (C) .....		0,63
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,17
Custo Direto Total (B+E) .....		83,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,69</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,375	1	6,94	0,00	17,85	-	60,244
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,375	1	5,10	0,00	13,12	-	44,280

**Subtotal:** 104,52

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	66,25	0,00	66,25	-	0,596
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	19,4	1	8,29	0,00	8,29	0,512 IF	243,169
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,64125	1	0,78	0,00	0,78	-	0,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,195	1	0,39	0,00	0,39	-	1,246
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	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	84,159

**Subtotal:** 442,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	104,52
Materiais (B) .....		442,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		104,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		104,52
Custo Direto Total (B+E) .....		547,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>547,33</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,14	1	5,86	0,00	15,08	-	17,191
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,375	1	6,94	0,00	17,85	-	60,244
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,28	1	6,94	0,00	17,85	-	40,698
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,375	1	5,10	0,00	13,12	-	44,280
<b>Subtotal:</b>									162,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,114	1	10,85	0,00	10,85	-	1,237
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	66,25	0,00	66,25	-	0,596
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" (LABOR)	M	026617	18,13	1	11,06	0,00	11,06	0,512 IF	303,183
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	9,75	1	4,11	0,00	4,11	0,512 IF	60,590
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,64125	1	0,78	0,00	0,78	-	0,500
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	0,4	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	5,092
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" (LABOR)	M	049524	3,75	1	12,83	0,00	12,83	0,512 IF	72,747
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,195	1	0,39	0,00	0,39	-	1,246
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,026	1	26,79	0,00	26,79	-	27,487
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	2,29	0,00	2,29	-	3,263
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	079372	1,04	1	93,46	0,00	93,46	0,512 IF	146,963
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,627	1	14,79	0,00	14,79	-	9,273
<b>Subtotal:</b>									834,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	162,41
Materiais (B) .....		834,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		162,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		162,41
Custo Direto Total (B+E) .....		997,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>997,01</b>

**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,0041	1	5,10	0,00	13,12	-	13,174
<b>Subtotal:</b>									22,10
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0078	1	66,25	0,00	66,25	-	0,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,3887	1	0,39	0,00	0,39	-	0,932
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	036506	1	1	19,31	0,00	19,31	-	19,310
<b>Subtotal:</b>									20,76

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,10
Materiais (B) .....		20,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,10
Custo Direto Total (B+E) .....		42,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,86</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
<b>Subtotal:</b>									10,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) (LABOR)	UN	036512	48	1	0,92	0,00	0,92	-	44,160
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	63,50	0,00	63,50	-	6,350
<b>Subtotal:</b>									50,51

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		50,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,14
Custo Direto Total (B+E) .....		60,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,65</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,95	1	5,10	0,00	13,12	-	38,704

**Subtotal:** 65,48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0723	1	66,25	0,00	66,25	-	4,790
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,021	1	90,43	0,00	90,43	-	1,899
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0492	1	90,43	0,00	90,43	-	4,449
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	23,08	1	0,39	0,00	0,39	-	9,001
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	12,83	0,00	12,83	-	25,660

**Subtotal:** 45,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,48
Materiais (B) .....		45,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,48
Custo Direto Total (B+E) .....		111,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
<b>Subtotal:</b>									10,14
MATERIAL	Unid.	Código	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	1,21	0,00	1,21	-	58,080
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	63,50	0,00	63,50	-	6,350
<b>Subtotal:</b>									64,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		64,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,14
Custo Direto Total (B+E) .....		74,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,57</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4	1	5,10	0,00	13,12	-	52,480
<b>Subtotal:</b>									52,48
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	1,2	1	90,43	0,00	90,43	-	108,516
<b>Subtotal:</b>									108,52
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,5	1	15,18	8,75	15,18	-	7,590
<b>Subtotal:</b>									7,59

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,48
Materiais (B) .....		108,52
Equipamentos (C) .....		7,59
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,07
Custo Direto Total (B+E) .....		168,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,59</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,78	1	5,86	0,00	15,08	-	11,762
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,78	1	6,94	0,00	17,85	-	13,923
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,063	1	6,94	0,00	17,85	-	1,125
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3044	1	5,10	0,00	13,12	-	17,114

**Subtotal:** 43,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,021168	1	66,25	0,00	66,25	-	1,402
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012002	1	90,43	0,00	90,43	-	1,085
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012002	1	90,43	0,00	90,43	-	1,085
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	0,156	1	11,14	0,00	11,14	-	1,738
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,025	1	0,39	0,00	0,39	-	4,300
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,24	1	11,85	0,00	11,85	-	2,844
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,054	1	8,68	0,00	8,68	-	0,469
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	5,26	0,00	5,26	-	2,919

**Subtotal:** 16,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	29,40	13,48	29,40	-	0,661

**Subtotal:** 0,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,92
Materiais (B) .....		16,98
Equipamentos (C) .....		0,66
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,58
Custo Direto Total (B+E) .....		61,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,56</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
<b>Subtotal:</b>									10,14
MATERIAL	Unid.	Código	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	0,75	0,00	0,75	-	36,000
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	63,50	0,00	63,50	-	6,350
<b>Subtotal:</b>									42,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		42,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,14
Custo Direto Total (B+E) .....		52,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,702	1	5,86	0,00	15,08	-	10,586
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,702	1	6,94	0,00	17,85	-	12,531
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0798	1	6,94	0,00	17,85	-	1,424
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8903	1	5,10	0,00	13,12	-	11,681
<b>Subtotal:</b>									<b>36,22</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	66,25	0,00	66,25	-	1,811
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	4,25	0,00	4,25	0,512 IF	43,697
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	90,43	0,00	90,43	-	2,724
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	4,15	0,00	4,15	0,512 IF	15,060
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	30,554
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,39	0,00	0,39	-	4,980
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	11,85	0,00	11,85	-	2,560
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	8,68	0,00	8,68	-	0,703
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	5,26	0,00	5,26	-	1,420
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	8,37	0,00	8,37	-	4,520
<b>Subtotal:</b>									<b>127,18</b>
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	29,40	13,48	29,40	-	0,838
<b>Subtotal:</b>									<b>0,84</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		127,18
Equipamentos (C) .....		0,84
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,06
Custo Direto Total (B+E) .....		164,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>164,24</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									7,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034666	1,1	1	45,23	0,00	45,23	-	49,753
<b>Subtotal:</b>									52,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,98
Materiais (B) .....		52,78
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) .....		60,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,76</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
<b>Subtotal:</b>									7,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034656	1,1	1	45,23	0,00	45,23	-	49,753
<b>Subtotal:</b>									52,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,98
Materiais (B) .....		52,78
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) .....		60,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,76</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	6,92	0,00	6,92	-	6,920
<b>Subtotal:</b>									6,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		6,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,92</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
<b>Subtotal:</b>									45,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	66,25	0,00	66,25	-	76,188
<b>Subtotal:</b>									76,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		76,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,92
Custo Direto Total (B+E) .....		122,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,11</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984

**Subtotal:** 41,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	1,05	1	90,43	0,00	90,43	-	94,952

**Subtotal:** 94,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,98
Materiais (B) .....		94,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,98
Custo Direto Total (B+E) .....		136,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>136,93</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984

**Subtotal:** 41,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	1,05	1	63,25	0,00	63,25	-	66,413

**Subtotal:** 66,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,98
Materiais (B) .....		66,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,98
Custo Direto Total (B+E) .....		108,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,39</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
<b>Subtotal:</b>									41,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	1,05	1	63,50	0,00	63,50	-	66,675
<b>Subtotal:</b>									66,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,98
Materiais (B) .....		66,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,98
Custo Direto Total (B+E) .....		108,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,66</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,196	1	5,86	0,00	15,08	-	2,956
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	0,9	1	6,92	0,00	6,92	-	6,228
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	63,25	0,00	63,25	-	4,744
<b>Subtotal:</b>									10,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		10,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		13,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,93</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
<b>Subtotal:</b>									<b>9,18</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,18
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,18
Custo Direto Total (B+E) .....		9,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,18</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,07	1	5,10	0,00	13,12	-	0,918
<b>Subtotal:</b>									<b>0,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,92
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,92
Custo Direto Total (B+E) .....		0,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,92</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,2	1	5,10	0,00	13,12	-	15,744
<b>Subtotal:</b>									15,74
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO (LABOR)	L	039013	0,11	1	7,79	0,00	7,79	-	0,857
ESTOPA BRANCA - KG (LABOR)	KG	800502	0,095	1	11,96	0,00	11,96	-	1,136
<b>Subtotal:</b>									1,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,74
Materiais (B) .....		1,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,74
Custo Direto Total (B+E) .....		17,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,73</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1685	1	5,86	0,00	15,08	-	17,621
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,156	1	6,94	0,00	17,85	-	2,785
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,0125	1	6,94	0,00	17,85	-	18,073
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,178	1	6,94	0,00	17,85	-	3,177
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,646	1	5,10	0,00	13,12	-	8,476
<b>Subtotal:</b>									<b>50,13</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,2425	1	3,98	0,00	3,98	-	8,925
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,039	1	9,63	0,00	9,63	-	0,376
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028666	1	66,25	0,00	66,25	-	1,899
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,011625	1	90,43	0,00	90,43	-	1,051
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,027183	1	90,43	0,00	90,43	-	2,458
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,3225	1	30,85	0,00	30,85	-	9,949
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2489	1	0,39	0,00	0,39	-	5,167
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,075	1	11,85	0,00	11,85	-	0,889
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	4,94	0,00	4,94	-	7,410
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1875	1	8,68	0,00	8,68	-	1,628
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1475	1	5,26	0,00	5,26	-	6,036
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	8,37	0,00	8,37	-	10,044
<b>Subtotal:</b>									<b>55,83</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,029274	1	29,40	13,48	29,40	-	0,861
<b>Subtotal:</b>									<b>0,86</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,13
Materiais (B) .....		55,83
Equipamentos (C) .....		0,86
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,99
Custo Direto Total (B+E) .....		106,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,82</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,4375	1	5,86	0,00	15,08	-	36,758
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,48	1	6,94	0,00	17,85	-	8,568
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,9575	1	6,94	0,00	17,85	-	34,941
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,94	0,00	17,85	-	9,496
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,752	1	5,10	0,00	13,12	-	22,986
<b>Subtotal:</b>									112,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	6,9	1	3,98	0,00	3,98	-	27,462
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,12	1	9,63	0,00	9,63	-	1,156
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,081808	1	66,25	0,00	66,25	-	5,420
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033138	1	90,43	0,00	90,43	-	2,997
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,07749	1	90,43	0,00	90,43	-	7,007
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6235	1	30,85	0,00	30,85	-	19,235
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	38,22	1	0,39	0,00	0,39	-	14,906
DEMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,145	1	11,85	0,00	11,85	-	1,718
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,9	1	4,94	0,00	4,94	-	14,326
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3625	1	8,68	0,00	8,68	-	3,147
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,2185	1	5,26	0,00	5,26	-	11,669
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,32	1	8,37	0,00	8,37	-	19,418
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM (LABOR)	UN	028004	1	1	47,33	0,00	47,33	-	47,330
<b>Subtotal:</b>									175,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,082824	1	29,40	13,48	29,40	-	2,435
<b>Subtotal:</b>									2,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	112,75
Materiais (B) .....		175,79
Equipamentos (C) .....		2,44
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,19
Custo Direto Total (B+E) .....		290,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>290,98</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200513 - Escada tipo marinho 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,688	1	5,86	0,00	15,08	-	25,455
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,688	1	6,94	0,00	17,85	-	30,131
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,663	1	5,10	0,00	13,12	-	8,699
<b>Subtotal:</b>									<b>78,56</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0633	1	10,85	0,00	10,85	-	0,687
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0301	1	66,25	0,00	66,25	-	1,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10	1	0,39	0,00	0,39	-	3,900
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,3376	1	26,79	0,00	26,79	-	9,044
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,633	1	2,29	0,00	2,29	-	1,450
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071268	20,6	1	15,17	0,00	15,17	0,512 IF	472,503
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	10,9	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	333,077
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,2532	1	14,79	0,00	14,79	-	3,745
<b>Subtotal:</b>									<b>826,40</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	78,56
Materiais (B) .....		826,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		78,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		78,57
Custo Direto Total (B+E) .....		904,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>904,97</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
<b>Subtotal:</b>									16,46
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	0,6	1	9,03	0,00	9,03	-	5,418
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM (LABOR)	M2	033023	0,41	1	65,59	0,00	65,59	-	26,892
<b>Subtotal:</b>									32,31

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		32,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,47
Custo Direto Total (B+E) .....		48,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,78</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,62	1	5,86	0,00	15,08	-	69,670
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,62	1	6,94	0,00	17,85	-	82,467
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,02	1	5,10	0,00	13,12	-	0,262
<b>Subtotal:</b>									152,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00236	1	66,25	0,00	66,25	-	0,156
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU (LABOR)	UN	039165	1	1	190,97	0,00	190,97	-	190,970
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,088	1	0,78	0,00	0,78	-	0,069
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,34	1	0,39	0,00	0,39	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									191,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	152,40
Materiais (B) .....		191,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		152,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		152,40
Custo Direto Total (B+E) .....		343,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>343,73</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,0259	1	5,86	0,00	15,08	-	15,471
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1484	1	6,94	0,00	17,85	-	2,649
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,8775	1	6,94	0,00	17,85	-	15,663
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,8296	1	6,94	0,00	17,85	-	14,808
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,2943	1	5,10	0,00	13,12	-	16,981
<b>Subtotal:</b>									<b>65,57</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	2,438	1	4,56	0,00	4,56	-	11,117
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0424	1	9,63	0,00	9,63	-	0,408
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,035392	1	66,25	0,00	66,25	-	2,345
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	6,1	1	0,65	0,00	0,65	-	3,965
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0066	1	90,43	0,00	90,43	-	0,597
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0154	1	90,43	0,00	90,43	-	1,393
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,788582	1	0,78	0,00	0,78	-	0,615
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2795	1	20,22	0,00	20,22	-	5,651
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,8234	1	0,39	0,00	0,39	-	5,391
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,065	1	11,85	0,00	11,85	-	0,770
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1625	1	8,68	0,00	8,68	-	1,411
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,9945	1	5,26	0,00	5,26	-	5,231
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,312	1	29,69	0,00	29,69	-	9,263
<b>Subtotal:</b>									<b>48,16</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,57
Materiais (B) .....		48,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,57
Custo Direto Total (B+E) .....		113,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>113,73</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	65,39	1	5,10	0,00	13,12	-	857,917
<b>Subtotal:</b>									862,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M (LABOR)	UN	069681	1	1	315,50	0,00	315,50	-	315,500
AREIA FINA (LABOR)	M3	020578	0,008	1	88,75	0,00	88,75	-	0,710
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	0,45	1	90,43	0,00	90,43	-	40,694
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,39	0,00	0,39	-	1,139
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M (LABOR)	UN	069682	2	1	312,17	0,00	312,17	-	624,340
<b>Subtotal:</b>									982,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	862,02
Materiais (B) .....		982,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		862,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		862,02
Custo Direto Total (B+E) .....		1.844,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.844,40</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0189	1	6,94	0,00	17,85	-	0,337
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,14265	1	5,10	0,00	13,12	-	1,872

Subtotal: 6,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006653	1	66,25	0,00	66,25	-	0,441
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	2,6	1	4,25	0,00	4,25	0,512 IF	16,708
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00361	1	90,43	0,00	90,43	-	0,326
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00361	1	90,43	0,00	90,43	-	0,326
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8917	1	0,39	0,00	0,39	-	1,128
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	26,79	0,00	26,79	-	1,929
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	2,29	0,00	2,29	-	0,229
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	2,95	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	90,145
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,044	1	14,79	0,00	14,79	-	0,651

Subtotal: 119,86

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	29,40	13,48	29,40	-	0,198

Subtotal: 0,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,27
Materiais (B) .....		119,86
Equipamentos (C) .....		0,20
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,47
Custo Direto Total (B+E) .....		126,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,33</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
<b>Subtotal:</b>									15,48
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
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	560,00	0,00	560,00	-	560,000
<b>Subtotal:</b>									561,08

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		561,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,49
Custo Direto Total (B+E) .....		576,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>576,57</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endurec. **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0946	1	5,86	0,00	15,08	-	1,427
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,066	1	6,94	0,00	17,85	-	1,178
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0286	1	6,94	0,00	17,85	-	0,511
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3034	1	6,94	0,00	17,85	-	5,416
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4054	1	5,10	0,00	13,12	-	5,319
<b>Subtotal:</b>									<b>13,85</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	294,75	0,00	294,75	-	32,717
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0088	1	11,85	0,00	11,85	-	0,104
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	024116	1,2	1	0,79	0,00	0,79	-	0,948
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102	0,178	1	16,05	0,00	16,05	-	2,857
MAQUINA ELETTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,78	1	2,57	0,00	2,57	-	4,575
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0033	1	8,68	0,00	8,68	-	0,029
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,011	1	5,26	0,00	5,26	-	0,058
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2966663	1	37,29	0,00	37,29	-	11,063
SOLO BRITA (LABOR)	M3	600327	0,07	1	78,34	0,00	78,34	-	5,484
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,022	1	8,37	0,00	8,37	-	0,184
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,03	1	12,56	0,00	12,56	-	12,937
<b>Subtotal:</b>									<b>73,98</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	15,18	8,75	15,18	-	0,253
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,01	1	19,50	13,48	19,50	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									<b>0,45</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,85
Materiais (B) .....		73,98
Equipamentos (C) .....		0,45
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,30
Custo Direto Total (B+E) .....		88,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>88,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
<b>Subtotal:</b>									25,39
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,03	1	64,41	0,00	64,41	-	1,932
<b>Subtotal:</b>									1,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,39
Materiais (B) .....		1,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,39
Custo Direto Total (B+E) .....		27,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
<b>Subtotal:</b>									25,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	037517	0,3	1	12,46	0,00	12,46	-	3,738
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									3,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,94
Materiais (B) .....		3,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,94
Custo Direto Total (B+E) .....		29,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,68</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	255,49	0,00	255,49	-	255,490
<b>Subtotal:</b>									255,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		255,49
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) .....		255,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>255,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	22,684	1	5,86	0,00	15,08	-	342,075
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	12,64	1	6,94	0,00	17,85	-	225,624
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	10,044	1	6,94	0,00	17,85	-	179,285
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,5	1	6,94	0,00	17,85	-	116,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	18,2	1	5,10	0,00	13,12	-	238,784
<b>Subtotal:</b>									1.101,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	181,7	1	3,98	0,00	3,98	-	723,166
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	3,16	1	9,63	0,00	9,63	-	30,431
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8089	1	66,25	0,00	66,25	-	53,590
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,3419	1	90,43	0,00	90,43	-	30,918
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7995	1	90,43	0,00	90,43	-	72,299
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	1,9344	1	30,85	0,00	30,85	-	59,676
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	442,26	1	0,39	0,00	0,39	-	172,481
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	8,928	1	4,94	0,00	4,94	-	44,104
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,86	1	8,68	0,00	8,68	-	16,145
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	11,3832	1	5,26	0,00	5,26	-	59,876
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,6114	1	29,69	0,00	29,69	-	77,532
<b>Subtotal:</b>									1.340,22

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	29,40	13,48	29,40	-	27,289
<b>Subtotal:</b>									27,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.101,79
Materiais (B) .....		1.340,22
Equipamentos (C) .....		27,29
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.129,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.129,08
Custo Direto Total (B+E) .....		2.469,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.469,30</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	920,32	0,00	920,32	-	920,320
<b>Subtotal:</b>									920,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		920,32
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) .....		920,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>920,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPÃO (LABOR)	CJ	039090	1	1	928,43	0,00	928,43	-	928,430
<b>Subtotal:</b>									928,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		928,43
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) .....		928,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>928,43</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,125	1	5,86	0,00	15,08	-	32,045
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
<b>Subtotal:</b>									<b>81,13</b>

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	0,82	0,00	0,82	-	3,280
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,17	1	10,85	0,00	10,85	-	1,845
ARO EM METAL PARA BASQUETE (LABOR)	UN	026506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
CESTA PARA ARO DE BASQUETE (LABOR)	UN	039114	1	1	32,80	0,00	32,80	-	32,800
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M (LABOR)	FL	021028	1	1	139,66	0,00	139,66	-	139,660
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,7	1	26,79	0,00	26,79	-	18,753
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,6	1	20,41	0,00	20,41	-	12,246
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,73	1	0,60	0,00	0,60	-	1,038
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO (LABOR)	UN	026607	8	1	0,75	0,00	0,75	-	6,000
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,2	1	9,90	0,00	9,90	-	1,980
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	M	021108	2,4	1	45,78	0,00	45,78	-	109,872
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	2,2	1	30,53	0,00	30,53	-	67,166
<b>Subtotal:</b>									<b>524,64</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	81,13
Materiais (B) .....		524,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		81,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		81,13
Custo Direto Total (B+E) .....		605,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>605,77</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,056	1	5,86	0,00	15,08	-	0,844
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,112	1	6,94	0,00	17,85	-	1,999
<b>Subtotal:</b>									<b>2,84</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0056	1	10,85	0,00	10,85	-	0,061
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0504	1	26,79	0,00	26,79	-	1,350
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,07	1	2,29	0,00	2,29	-	0,160
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027666	0,89	1	39,12	0,00	39,12	0,512 IF	52,643
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,02	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	63,587
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	1,06	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	32,392
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0308	1	14,79	0,00	14,79	-	0,456
<b>Subtotal:</b>									<b>150,65</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,84
Materiais (B) .....		150,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,84
Custo Direto Total (B+E) .....		153,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>153,49</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 UN SALAO (LABOR)	UN	039113	1	1	143,21	0,00	143,21	-	143,210
<b>Subtotal:</b>									143,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		143,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		143,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,21</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
<b>Subtotal:</b>									10,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,1	1	15,18	8,75	15,18	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									1,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,50
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		1,52
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) .....		12,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,02</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200715 - Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7974	1	5,86	0,00	15,08	-	12,025
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1864	1	6,94	0,00	17,85	-	3,327
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,611	1	6,94	0,00	17,85	-	10,906
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2352	1	6,94	0,00	17,85	-	22,048
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,010052	1	5,10	0,00	13,12	-	39,492
<b>Subtotal:</b>									<b>87,80</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,563	1	3,98	0,00	3,98	-	10,201
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0466	1	9,63	0,00	9,63	-	0,449
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038814	1	66,25	0,00	66,25	-	2,571
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,48	0,00	0,48	-	12,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006103	1	90,43	0,00	90,43	-	0,552
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007863	1	90,43	0,00	90,43	-	0,711
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,9736	1	0,39	0,00	0,39	-	4,670
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	11,85	0,00	11,85	-	2,228
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0705	1	8,68	0,00	8,68	-	0,612
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,235	1	5,26	0,00	5,26	-	1,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,47	1	8,37	0,00	8,37	-	3,934
<b>Subtotal:</b>									<b>39,58</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,012566	1	29,40	13,48	29,40	-	0,369
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,015106	1	94,15	11,10	94,15	-	1,422
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000676	1	91,71	13,48	91,71	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									<b>1,85</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	87,80
Materiais (B) .....		39,58
Equipamentos (C) .....		1,85
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		89,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		89,65
Custo Direto Total (B+E) .....		129,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,23</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,38865	1	5,86	0,00	15,08	-	5,861
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0984	1	6,94	0,00	17,85	-	1,756
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,29025	1	6,94	0,00	17,85	-	5,181
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,3394	1	6,94	0,00	17,85	-	23,908
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,1183	1	5,10	0,00	13,12	-	27,792
<b>Subtotal:</b>									<b>64,50</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,353	1	3,98	0,00	3,98	-	5,385
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0246	1	9,63	0,00	9,63	-	0,237
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,037555	1	66,25	0,00	66,25	-	2,488
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,48	0,00	0,48	-	12,000
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	1,25	1	2,35	0,00	2,35	-	2,938
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,007973	1	90,43	0,00	90,43	-	0,721
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003813	1	90,43	0,00	90,43	-	0,345
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,09245	1	20,22	0,00	20,22	-	1,869
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,70879	1	0,39	0,00	0,39	-	4,956
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0215	1	11,85	0,00	11,85	-	0,255
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,43	1	4,94	0,00	4,94	-	2,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05375	1	8,68	0,00	8,68	-	0,467
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	5,26	0,00	5,26	-	1,730
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,344	1	8,37	0,00	8,37	-	2,879
<b>Subtotal:</b>									<b>39,57</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,010425	1	29,40	13,48	29,40	-	0,306
<b>Subtotal:</b>									<b>0,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	64,50
Materiais (B) .....		39,57
Equipamentos (C) .....		0,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		64,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		64,81
Custo Direto Total (B+E) .....		104,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,38</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,116666	1	6,94	0,00	17,85	-	2,082
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,116666	1	5,10	0,00	13,12	-	1,531
<b>Subtotal:</b>									3,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021151	0,22	1	2,97	0,00	2,97	-	0,653
<b>Subtotal:</b>									0,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,61
Materiais (B) .....		0,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,61
Custo Direto Total (B+E) .....		4,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,26</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
<b>Subtotal:</b>									<b>7,64</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,26	0,00	0,26	-	0,780
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS (LABOR)	M	026040	0,3	1	3,16	0,00	3,16	-	0,948
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM (LABOR)	M2	025617	1,05	1	30,97	0,00	30,97	-	32,519
<b>Subtotal:</b>									<b>34,25</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		34,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,64
Custo Direto Total (B+E) .....		41,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,89</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
<b>Subtotal:</b>									6,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	M2	071711	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
<b>Subtotal:</b>									6,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,85
Materiais (B) .....		6,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,85
Custo Direto Total (B+E) .....		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,22</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
<b>Subtotal:</b>									<b>65,86</b>
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	161,43	0,00	161,43	-	161,430
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT (LABOR)	UN	049582	1	1	97,05	0,00	97,05	-	97,050
<b>Subtotal:</b>									<b>310,69</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		310,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,86
Custo Direto Total (B+E) .....		376,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>376,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
<b>Subtotal:</b>									40,62
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	64,41	0,00	64,41	-	3,092
<b>Subtotal:</b>									3,09

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,62
Materiais (B) .....		3,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,62
Custo Direto Total (B+E) .....		43,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,80388	1	5,10	0,00	13,12	-	36,787
<b>Subtotal:</b>									79,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,069	1	66,25	0,00	66,25	-	4,571
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	35,78	1	0,39	0,00	0,39	-	13,954
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,57	0,00	2,57	-	3,694
REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO 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	22,11	0,00	22,11	-	5,749
<b>Subtotal:</b>									42,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	79,40
Materiais (B) .....		42,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		79,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		79,40
Custo Direto Total (B+E) .....		121,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>121,90</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0608	1	5,86	0,00	15,08	-	0,917
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0608	1	6,94	0,00	17,85	-	1,085
<b>Subtotal:</b>									2,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	10,85	0,00	10,85	-	0,025
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,01216	1	26,79	0,00	26,79	-	0,326
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	2,29	0,00	2,29	-	0,052
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	30,30	0,00	30,30	0,512 IF	45,814
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	62,30	0,00	62,30	0,512 IF	51,809
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	17,724
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	14,79	0,00	14,79	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									115,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,00
Materiais (B) .....		115,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,00
Custo Direto Total (B+E) .....		117,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,89</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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) **Unidade:** kg  
 ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200738

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,020108	1	5,86	0,00	15,08	-	0,303
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECAÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	H	010260	0,2	1	5,41	0,00	13,92	-	2,784
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)	H	010278	0,2	1	10,60	0,00	27,27	-	5,454
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,040216	1	6,94	0,00	17,85	-	0,718
<b>Subtotal:</b>									<b>9,26</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	4,23	0,00	4,23	0,32 IM	0,103
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" (LABOR)	KG	100197	0,01955	1	4,81	0,00	4,81	0,32 IM	0,124
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" (LABOR)	KG	100195	0,018407	1	4,27	0,00	4,27	0,32 IM	0,104
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)	M2	071096	0,1005366	1	27,58	0,00	27,58	-	2,773
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) (LABOR)	KG	100209	0,401918	1	5,75	0,00	5,75	0,32 IM	3,051
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM (LABOR)	KG	100203	0,173708	1	5,46	0,00	5,46	0,32 IM	1,251
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM (LABOR)	KG	100202	0,3785545	1	5,71	0,00	5,71	0,32 IM	2,854
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,0110594	1	51,19	0,00	51,19	-	0,566
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,0020108	1	25,84	0,00	25,84	-	0,052
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0180972	1	64,41	0,00	64,41	-	1,166
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,0080432	1	4,63	0,00	4,63	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									<b>12,08</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,26
Materiais (B) .....		12,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,26
Custo Direto Total (B+E) .....		21,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,34</b>

**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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 sintético **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,281	1	5,86	0,00	15,08	-	4,237
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,56	1	6,94	0,00	17,85	-	63,546
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750
<b>Subtotal:</b>									102,39
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,016	1	10,85	0,00	10,85	-	0,174
BUCHA PLASTICA S-8 (LABOR)	UN	026592	0,57	1	0,10	0,00	0,10	-	0,057
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM (LABOR)	M2	021004	1,1	1	28,59	0,00	28,59	-	31,449
COLA PARA FORMICA (LABOR)	L	028088	0,36	1	26,91	0,00	26,91	-	9,688
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,064	1	26,79	0,00	26,79	-	1,715
FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR (LABOR)	M2	021090	0,285	1	64,09	0,00	64,09	-	18,266
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,052	1	20,41	0,00	20,41	-	1,061
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	1,18	1	35,50	0,00	35,50	-	41,890
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	0,57	1	0,17	0,00	0,17	-	0,097
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM (LABOR)	M	033513	0,83	1	35,00	0,00	35,00	-	29,050
<b>Subtotal:</b>									133,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	102,39
Materiais (B) .....		133,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		102,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		102,39
Custo Direto Total (B+E) .....		235,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>235,93</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
<b>Subtotal:</b>									16,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	4	1	8,94	0,00	8,94	-	35,760
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,032	1	26,79	0,00	26,79	-	0,857
FORMICA LISA BRILHANTE (LABOR)	M2	021091	1	1	25,23	0,00	25,23	-	25,230
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									61,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,76
Materiais (B) .....		61,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,76
Custo Direto Total (B+E) .....		78,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,74</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750
<b>Subtotal:</b>									31,75
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BUCHA PLASTICA S-8 (LABOR)	UN	026592	12	1	0,10	0,00	0,10	-	1,200
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	12	1	0,17	0,00	0,17	-	2,040
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 (LABOR)	UN	039044	1	1	3.305,80	0,00	3.305,80	-	3.305,800
<b>Subtotal:</b>									3.309,04

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,75
Materiais (B) .....		3.309,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,75
Custo Direto Total (B+E) .....		3.340,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.340,79</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,6336	1	6,94	0,00	17,85	-	11,310
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,19	1	6,94	0,00	17,85	-	39,092
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,6134	1	5,10	0,00	13,12	-	34,288
<b>Subtotal:</b>									84,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,848	1	37,01	0,00	37,01	-	68,394
BUCHA PLASTICA S-8 (LABOR)	UN	026592	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,44	1	3,25	0,00	3,25	-	1,430
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,92	1	0,63	0,00	0,63	-	4,990
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	6,26	1	35,50	0,00	35,50	-	222,230
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
<b>Subtotal:</b>									298,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	84,69
Materiais (B) .....		298,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		84,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		84,69
Custo Direto Total (B+E) .....		382,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>382,81</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,28	1	5,10	0,00	13,12	-	29,914

Subtotal: 29,91

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-8 (LABOR)	UN	026592	11	1	0,10	0,00	0,10	-	1,100
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	11	1	0,17	0,00	0,17	-	1,870
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M (LABOR)	UN	039402	1	1	3.039,00	0,00	3.039,00	-	3.039,000

Subtotal: 3.041,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,91
Materiais (B) .....		3.041,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,91
Custo Direto Total (B+E) .....		3.071,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.071,88</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,499
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,3333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,733
<b>Subtotal:</b>									103,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	66,25	0,00	66,25	-	0,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,39	0,00	0,39	-	1,474
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES (LABOR)	M2	039841	1	1	220,21	0,00	220,21	-	220,210
<b>Subtotal:</b>									222,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	103,23
Materiais (B) .....		222,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		103,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		103,23
Custo Direto Total (B+E) .....		325,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,64	1	5,86	0,00	15,08	-	9,651
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,64	1	6,94	0,00	17,85	-	11,424
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1326	1	5,10	0,00	13,12	-	1,740
<b>Subtotal:</b>									<b>25,67</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,024	1	10,85	0,00	10,85	-	0,260
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)	M2	068020	0,04	1	78,63	0,00	78,63	0,512 IF	4,755
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,39	0,00	0,39	-	0,057
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,128	1	26,79	0,00	26,79	-	3,429
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,24	1	2,29	0,00	2,29	-	0,550
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	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	62,340
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100208	0,9	1	71,09	0,00	71,09	0,512 IF	96,739
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,096	1	14,79	0,00	14,79	-	1,420
<b>Subtotal:</b>									<b>173,19</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,67
Materiais (B) .....		173,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,67
Custo Direto Total (B+E) .....		198,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>198,86</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,384	1	5,86	0,00	15,08	-	5,791
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,384	1	6,94	0,00	17,85	-	6,854
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1326	1	5,10	0,00	13,12	-	1,740

**Subtotal:** 17,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	10,85	0,00	10,85	-	0,156
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	66,25	0,00	66,25	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,39	0,00	0,39	-	0,057
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M (LABOR)	M	070660	1	1	113,63	0,00	113,63	-	113,630
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0768	1	26,79	0,00	26,79	-	2,057
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,144	1	2,29	0,00	2,29	-	0,330
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0576	1	14,79	0,00	14,79	-	0,852

**Subtotal:** 117,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,24
Materiais (B) .....		117,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,24
Custo Direto Total (B+E) .....		134,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>134,34</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,734	1	5,86	0,00	15,08	-	26,149
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,384	1	6,94	0,00	17,85	-	6,854
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3245	1	6,94	0,00	17,85	-	5,792
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,96185	1	5,10	0,00	13,12	-	12,619
<b>Subtotal:</b>									75,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	5,52	1	3,98	0,00	3,98	-	21,970
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,096	1	9,63	0,00	9,63	-	0,924
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046436	1	66,25	0,00	66,25	-	3,076
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,018776	1	90,43	0,00	90,43	-	1,698
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,043905	1	90,43	0,00	90,43	-	3,970
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	30,85	0,00	30,85	-	8,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,07898	1	0,39	0,00	0,39	-	8,611
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	4,94	0,00	4,94	-	5,928
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	8,37	0,00	8,37	-	9,793
<b>Subtotal:</b>									74,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046339	1	29,40	13,48	29,40	-	1,362
<b>Subtotal:</b>									1,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	75,51
Materiais (B) .....		74,21
Equipamentos (C) .....		1,36
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,87
Custo Direto Total (B+E) .....		151,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>151,08</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,234	1	5,86	0,00	15,08	-	3,529
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,27	1	6,94	0,00	17,85	-	4,820
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,168	1	5,10	0,00	13,12	-	2,204
<b>Subtotal:</b>									10,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	10,85	0,00	10,85	-	0,156
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM (LABOR)	UN	070674	1	1	287,50	0,00	287,50	-	287,500
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001272	1	66,25	0,00	66,25	-	0,084
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	1	1	28,83	0,00	28,83	-	28,830
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,2064	1	0,78	0,00	0,78	-	0,161
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,2064	1	0,39	0,00	0,39	-	0,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	2	1	26,32	0,00	26,32	-	52,640
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0576	1	26,79	0,00	26,79	-	1,543
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,0468	1	20,41	0,00	20,41	-	0,955
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,324	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,162	1	10,05	0,00	10,05	-	1,628
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,027	1	9,18	0,00	9,18	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									379,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,55
Materiais (B) .....		379,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,55
Custo Direto Total (B+E) .....		390,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>390,01</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,28	1	5,86	0,00	15,08	-	4,222
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,208	1	6,94	0,00	17,85	-	3,713
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,17238	1	5,10	0,00	13,12	-	2,262
<b>Subtotal:</b>									15,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0105	1	10,85	0,00	10,85	-	0,114
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00026	1	66,25	0,00	66,25	-	0,017
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" (LABOR)	M	100189	0,42	1	2,19	0,00	2,19	0,512 IF	1,391
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,52	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	44,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18928	1	0,39	0,00	0,39	-	0,074
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	2,29	0,00	2,29	-	0,240
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027680	0,34	1	53,64	0,00	53,64	0,512 IF	27,576
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA (LABOR)	L	037733	0,056	1	22,18	0,00	22,18	-	1,242
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,042	1	14,79	0,00	14,79	-	0,621
<b>Subtotal:</b>									95,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,20
Materiais (B) .....		95,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,20
Custo Direto Total (B+E) .....		110,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,60</b>

**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: 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,425	1	6,94	0,00	17,85	-	7,586
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1425	1	5,10	0,00	13,12	-	1,870
<b>Subtotal:</b>									<b>9,46</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0034	1	66,25	0,00	66,25	-	0,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,1229	1	0,39	0,00	0,39	-	0,438
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,05	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	65,458
<b>Subtotal:</b>									<b>66,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,46
Materiais (B) .....		66,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,46
Custo Direto Total (B+E) .....		75,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,58</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE 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:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	525	1	4,37	0,00	4,37	-	2.294,250
<b>Subtotal:</b>									2.294,25

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GOL 1.0 TOTAL FLEX 4 PORTAS BASICO GASOLINA (PREÇO AQUIS) (LABOR)	UN	080716	0,014083	1	26.543,00	0,00	26.543,00	-	373,805
<b>Subtotal:</b>									373,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2.294,25
Equipamentos (C) .....		373,81
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		373,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		373,81
Custo Direto Total (B+E) .....		2.668,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.668,06</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.090,95</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	9,47	0,00	9,47	-	9,470
<b>Subtotal:</b>									<b>9,47</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,47</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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 (CALÇA / CAMISA) (LABOR)	UN	820104	1	1	83,53	0,00	83,53	-	83,530
<b>Subtotal:</b>									83,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		83,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		83,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,53</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	23,02	0,00	23,02	-	23,020
<b>Subtotal:</b>									23,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		23,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		23,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,02</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	41,16	0,00	41,16	-	41,160
<b>Subtotal:</b>									41,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		41,16
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) .....		41,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,16</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	3,66	0,00	3,66	-	3,660
<b>Subtotal:</b>									<b>3,66</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		3,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		3,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,66</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	8,43	0,00	8,43	-	8,430
<b>Subtotal:</b>									<b>8,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		8,43
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) .....		8,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,43</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	12,55	0,00	12,55	-	12,550
<b>Subtotal:</b>									12,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		12,55
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) .....		12,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	1,17	0,00	1,17	-	1,170
<b>Subtotal:</b>									<b>1,17</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1,17
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) .....		1,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,17</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	60,53	0,00	60,53	-	60,530
<b>Subtotal:</b>									60,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		60,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		60,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,53</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	66,96	0,00	66,96	-	66,960
<b>Subtotal:</b>									66,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		66,96
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) .....		66,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,96</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	25,97	0,00	25,97	-	25,970
<b>Subtotal:</b>									25,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		25,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		25,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,97</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	36,50	0,00	36,50	-	36,500
<b>Subtotal:</b>									36,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		36,50
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) .....		36,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	62,21	0,00	62,21	-	62,210
<b>Subtotal:</b>									62,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		62,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		62,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,21</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	28,64	0,00	28,64	-	28,640
<b>Subtotal:</b>									28,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		28,64
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) .....		28,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,64</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310906 - Nível 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
NÍVEL DE PEDREIRO 12" (LABOR)	UN	830106	1	1	29,16	0,00	29,16	-	29,160
<b>Subtotal:</b>									29,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		29,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		29,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,16</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310907 - Alicata 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
ALICATA UNIVERSAL 8" (LABOR)	UN	830107	1	1	30,70	0,00	30,70	-	30,700
<b>Subtotal:</b>									30,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		30,70
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) .....		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,70</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	104,96	0,00	104,96	-	104,960
<b>Subtotal:</b>									104,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		104,96
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) .....		104,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,96</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	40,47	0,00	40,47	-	40,470
<b>Subtotal:</b>									40,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		40,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		40,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,47</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	44,61	0,00	44,61	-	44,610
<b>Subtotal:</b>									44,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		44,61
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) .....		44,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,61</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	36,97	0,00	36,97	-	36,970
<b>Subtotal:</b>									36,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		36,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		36,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,97</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	439,04	0,00	439,04	-	439,040
<b>Subtotal:</b>									439,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		439,04
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) .....		439,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>439,04</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	726,13	0,00	726,13	-	726,130
<b>Subtotal:</b>									726,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		726,13
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) .....		726,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>726,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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	159,04	0,00	159,04	-	159,040
<b>Subtotal:</b>									159,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		159,04
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) .....		159,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>159,04</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312301 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.195,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19.489,79</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									<b>8.141,10</b>

**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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.141,10</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.489,70</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13.921,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312306 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									<b>4.151,96</b>

**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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.151,96</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312307 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									<b>3.759,71</b>

**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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.759,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.264,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.251,25</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.251,25</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.502,88</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.662,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920386	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.251,25</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312314 - Coordenador Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19.964,28</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.195,50</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312316 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.197,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16.705,64</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312318 - Almojarife(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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.188,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.962,44</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.608,68</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.608,68</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.048,03</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312401 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.016,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22.569,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.427,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.883,12</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16.121,11</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312406 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.808,05</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312407 - Técnico 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 71,41%) (LABOR)	MS	920358	1	1	4.353,81	0,00	4.353,81	-	4.353,810
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.353,81</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13.044,30</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.713,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.713,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.004,52</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.030,91</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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/SUORTE (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920364	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.713,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312414 - Coordenador Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23.003,22</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									<b>6.016,49</b>

**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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.016,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312416 - Técnico 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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12.967,17</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19.345,33</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312418 - Almojarife (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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.534,13</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.588,58</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.862,88</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.862,88</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 993901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Agosto/2020

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/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
<b>Subtotal:</b>									<b>3.529,67</b>

**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
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.529,67</b>