



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,13	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,07	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,14	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,1	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,09	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 010209 - Demolição de alvenaria

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	5,10	0,00	13,12	-	209,920
<b>Subtotal:</b>									209,92

**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010212

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,06	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010213

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,07	1	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>									10,43

**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010215

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010216

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010218

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	26,02	0,00	26,02	-	2,602
<b>Subtotal:</b>									2,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,56
Materiais (B) .....		2,60
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) .....		9,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010219

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,6	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010220

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010221

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,735	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010222

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010223

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010224

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010225

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010226

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010227

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010229

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010230

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									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
<b>Subtotal:</b>									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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010234

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,13	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010238

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010239

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010240

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010242

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010244

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,818	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010246

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010254

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010255

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010256

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,19	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010259

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,132	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010264

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,575	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010271

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010279

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,32	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010280

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010286

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,84	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010292

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,035	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,341	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	26,02	0,00	26,02	-	2,602
<b>Subtotal:</b>									2,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,15
Materiais (B) .....		2,60
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) .....		13,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010320

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010325

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010327

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,06	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 010329 - Retirada de disjuntor

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010329

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4668	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,06	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0774	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010404

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,46	1	5,10	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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 010501 - Locação de obra com gabarito de madeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010501

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	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	13,22	0,00	13,22	-	0,264
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	5,02	0,00	5,02	-	0,201
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	9,58	0,00	9,58	-	0,115
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	32,53	0,00	32,53	-	2,928
<b>Subtotal:</b>									<b>3,51</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,03
Materiais (B) .....		3,51
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) .....		7,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	5,00	0,00	12,86	-	4.629,600
NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	H	010233	180	1	5,00	0,00	12,86	-	2.314,800
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	H	010209	180	1	11,55	0,00	29,71	-	5.347,800
<b>Subtotal:</b>									12.292,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	465	1	5,56	0,00	5,56	-	2.585,400
<b>Subtotal:</b>									2.585,40

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	36.893,00	0,00	36.893,00	-	515,285
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>									1.318,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12.292,20
Materiais (B) .....		2.585,40
Equipamentos (C) .....		1.318,54
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13.610,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13.610,74
Custo Direto Total (B+E) .....		16.196,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16.196,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	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	217,08	0,00	217,08	-	217,080
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	5,02	0,00	5,02	-	7,530
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	8,78	0,00	8,78	-	1,098
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	5,39	0,00	5,39	-	1,348
<b>Subtotal:</b>									227,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		227,06
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) .....		242,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>242,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

**Subtotal:** 4,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	M2	021211	1,03	1	7,80	0,00	7,80	-	8,034

**Subtotal:** 8,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		8,03
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) .....		12,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020343

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M (LABOR)	MS	078373	1	1	623,40	0,00	623,40	-	623,400
<b>Subtotal:</b>									623,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		623,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		623,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>623,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) M (LABOR)		021205	1	1	7,73	0,00	7,73	-	7,730
<b>Subtotal:</b>									7,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		7,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020348

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,32	0,00	11,32	-	0,566
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,02	1	22,55	0,00	22,55	-	0,451
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,041	1	5,39	0,00	5,39	-	0,221
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0112	1	32,53	0,00	32,53	-	0,364
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM (LABOR)	M2	027677	0,54	1	9,63	0,00	9,63	-	5,200
<b>Subtotal:</b>									6,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,83
Materiais (B) .....		6,80
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) .....		20,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020350 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 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.	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
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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" (LABOR)	UN	071963	0,1	1	24,75	0,00	24,75	-	2,475
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,21	0,00	10,21	-	0,082
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,40	0,00	0,40	-	1,200
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	26,72	0,00	26,72	-	1,924
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	5,02	0,00	5,02	-	8,223
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	12,40	0,00	12,40	-	1,860
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	2,93	0,00	2,93	-	11,106
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE (LABOR)	M2	025841	1,155	1	68,04	0,00	68,04	-	78,586
<b>Subtotal:</b>									105,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,35
Materiais (B) .....		105,46
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) .....		162,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>162,81</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020351 - Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "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	24,75	0,00	24,75	-	2,475
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,104	1	10,21	0,00	10,21	-	1,062
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,2	1	22,55	0,00	22,55	-	49,610
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,416	1	26,72	0,00	26,72	-	11,116
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	5,02	0,00	5,02	-	8,223
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,33	1	12,40	0,00	12,40	-	4,092
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	2,93	0,00	2,93	-	11,106

**Subtotal:** 88,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	73,90
Materiais (B) .....		88,31
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) .....		162,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>162,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020352 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), 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	683,40	0,00	683,40	-	683,400
<b>Subtotal:</b>									683,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		683,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		683,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>683,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020354

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	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	474,25	0,00	474,25	-	474,250
<b>Subtotal:</b>									474,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		474,25
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) .....		474,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>474,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020355 - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto 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	704,25	0,00	704,25	-	704,250
<b>Subtotal:</b>									704,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		704,25
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) .....		704,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>704,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020356

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	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	472,33	0,00	472,33	-	472,330
<b>Subtotal:</b>									472,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		472,33
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) .....		472,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>472,33</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020701

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	0,115
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	8,89	0,00	8,89	-	1,227
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,28	1	0,68	0,00	0,68	-	0,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	53,47	0,00	53,47	-	0,958
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	5,59	0,00	5,59	-	0,470
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	10,21	0,00	10,21	-	3,463
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	8,40	0,00	8,40	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	74,67	0,00	74,67	-	3,603
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,41	1	0,58	0,00	0,58	-	0,238
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	32,85	0,00	32,85	-	2,300
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,07	1	123,75	0,00	123,75	-	8,663
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,76	0,00	0,76	-	0,209
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,99	0,00	1,99	-	5,121
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,14	1	3,92	0,00	3,92	-	0,549
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	95,30	0,00	95,30	-	0,130
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	95,30	0,00	95,30	-	0,304
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,41	1	0,99	0,00	0,99	-	0,406
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	2,10	0,00	2,10	-	5,912
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	2,6316	1	3,47	0,00	3,47	-	9,132
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,07	1	33,66	0,00	33,66	-	2,356
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,34	1	1,54	0,00	1,54	-	0,524
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	22,55	0,00	22,55	-	67,650
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,07	1	100,65	0,00	100,65	-	7,046
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,45	0,00	0,45	-	3,841
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	3,13	0,00	3,13	-	2,379
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	10,66	0,00	10,66	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,69	1	22,83	0,00	22,83	-	15,753
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM	M	042502	1,518	1	2,88	0,00	2,88	-	4,372





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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA (LABOR)									
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,07	1	4,68	0,00	4,68	-	0,328
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	26,72	0,00	26,72	-	36,254
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,42	1	5,87	0,00	5,87	-	2,465
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,69	1	63,95	0,00	63,95	-	44,126
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,18	0,00	0,18	-	0,094
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,14	1	9,87	0,00	9,87	-	1,382
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	6,23	0,00	6,23	-	0,436
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	1,24	0,00	1,24	-	0,347
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL 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	5,78	0,00	5,78	-	0,809
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMNA (LABOR)	UN	065509	0,07	1	96,26	0,00	96,26	-	6,738
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	1,52	1	1,05	0,00	1,05	-	1,596
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9454	1	1,04	0,00	1,04	-	2,023
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,28	1	8,17	0,00	8,17	-	2,288
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,59	1	5,02	0,00	5,02	-	33,082
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,069	1	122,85	0,00	122,85	-	8,477
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	9,58	0,00	9,58	-	2,654
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	8,78	0,00	8,78	-	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	29,98	0,00	29,98	-	2,099
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,07	1	79,66	0,00	79,66	-	5,576
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	5,39	0,00	5,39	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	36,06	0,00	36,06	-	0,936
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0098	1	32,53	0,00	32,53	-	0,319
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,138	1	4,47	0,00	4,47	-	0,617
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,14	1	0,87	0,00	0,87	-	0,122
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,5755	1	24,82	0,00	24,82	-	39,104
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,14	1	12,70	0,00	12,70	-	1,778
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,14	1	15,22	0,00	15,22	-	2,131
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,07	1	16,61	0,00	16,61	-	1,163
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	0,1919	1	10,51	0,00	10,51	-	2,017
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,3232	1	4,76	0,00	4,76	-	1,538
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,07	1	7,70	0,00	7,70	-	0,539
TUBO DE PVC SOLDAREL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,42107	1	2,87	0,00	2,87	-	4,078
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,07	1	4,80	0,00	4,80	-	0,336

**Subtotal:** 362,64

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	30,29	14,08	30,29	-	0,112

**Subtotal:** 0,11



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	215,63
Materiais (B) .....		362,64
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) .....		578,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>578,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,692175	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>									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	0,55	1	0,28	0,00	0,28	-	0,154
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	10,21	0,00	10,21	-	3,998
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,27	1	0,58	0,00	0,58	-	0,157
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,091	1	3,92	0,00	3,92	-	0,357
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,27	1	0,99	0,00	0,99	-	0,267
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	2,10	0,00	2,10	-	6,426
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,18	1	28,69	0,00	28,69	-	5,164
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,28	1	1,54	0,00	1,54	-	0,431
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	22,55	0,00	22,55	-	86,141
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
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	3,13	0,00	3,13	-	1,158
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,64	1	7,01	0,00	7,01	-	4,486
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	1,518	1	2,88	0,00	2,88	-	4,372
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,72	0,00	26,72	-	41,854
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,273	1	5,87	0,00	5,87	-	1,603
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,091	1	9,87	0,00	9,87	-	0,898
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	5,78	0,00	5,78	-	0,526
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,74	1	1,05	0,00	1,05	-	0,777
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,04	0,00	1,04	-	2,008
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,71	1	5,02	0,00	5,02	-	33,684
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,18	1	7,19	0,00	7,19	-	1,294
PREÇO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	9,58	0,00	9,58	-	1,878
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,18	1	4,47	0,00	4,47	-	0,805
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	24,82	0,00	24,82	-	38,818
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045520	0,091	1	12,70	0,00	12,70	-	1,156
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	0,091	1	15,22	0,00	15,22	-	1,385
<b>Subtotal:</b>									252,90



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	144,20
Materiais (B) .....		252,90
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) .....		397,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>397,10</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020703

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	0,104
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	10,21	0,00	10,21	-	3,676
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,092	1	0,58	0,00	0,58	-	0,053
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,092	1	3,92	0,00	3,92	-	0,361
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,092	1	0,99	0,00	0,99	-	0,091
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	2,10	0,00	2,10	-	2,313
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,092	1	28,69	0,00	28,69	-	2,639
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,092	1	1,54	0,00	1,54	-	0,142
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	22,55	0,00	22,55	-	77,798
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
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	3,13	0,00	3,13	-	0,573
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,28	1	7,01	0,00	7,01	-	1,963
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,594	1	2,88	0,00	2,88	-	1,711
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	26,72	0,00	26,72	-	38,477
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,092	1	5,87	0,00	5,87	-	0,540
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,092	1	9,87	0,00	9,87	-	0,908
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	5,78	0,00	5,78	-	0,532
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,05	0,00	1,05	-	0,389
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,04	0,00	1,04	-	2,008
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,55	1	5,02	0,00	5,02	-	32,881
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,092	1	7,19	0,00	7,19	-	0,661
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	9,58	0,00	9,58	-	1,782
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,092	1	5,43	0,00	5,43	-	0,500
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	24,82	0,00	24,82	-	38,818
<b>Subtotal:</b>									<b>221,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	122,61
Materiais (B) .....		221,93
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) .....		344,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>344,54</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020704

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	0,059
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067057	1	8,89	0,00	8,89	-	0,596
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004261	1	53,47	0,00	53,47	-	0,228
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	5,59	0,00	5,59	-	0,228
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	10,21	0,00	10,21	-	2,173
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002332	1	8,40	0,00	8,40	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041625	1	74,67	0,00	74,67	-	3,108
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,13	1	0,58	0,00	0,58	-	0,075
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,76	0,00	0,76	-	0,342
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,99	0,00	1,99	-	2,487
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,1	1	3,92	0,00	3,92	-	0,392
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	95,30	0,00	95,30	-	0,063
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001547	1	95,30	0,00	95,30	-	0,147
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	95,30	0,00	95,30	-	6,290
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,13	1	0,99	0,00	0,99	-	0,129
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	2,10	0,00	2,10	-	0,878
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,7034	1	3,47	0,00	3,47	-	5,911
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,1	1	1,54	0,00	1,54	-	0,154
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	22,55	0,00	22,55	-	40,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735791	1	0,45	0,00	0,45	-	3,031
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	3,13	0,00	3,13	-	0,438
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,003808	1	10,66	0,00	10,66	-	0,041
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,726	1	2,88	0,00	2,88	-	2,091
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,034	1	4,68	0,00	4,68	-	0,159
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	26,72	0,00	26,72	-	22,744
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,103	1	5,87	0,00	5,87	-	0,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,18	0,00	0,18	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,034	1	9,87	0,00	9,87	-	0,336
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	1,24	0,00	1,24	-	0,174
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	UN	062187	0,034	1	3,06	0,00	3,06	-	0,104



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>(LABOR)</b>									
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	5,78	0,00	5,78	-	0,578
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,28	1	1,05	0,00	1,05	-	0,294
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,04	0,00	1,04	-	2,008
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,068	1	8,17	0,00	8,17	-	0,556
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,646	1	4,11	0,00	4,11	-	6,765
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,034	1	256,29	0,00	256,29	-	8,714
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,103	1	5,02	0,00	5,02	-	30,637
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	9,58	0,00	9,58	-	1,447
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	8,78	0,00	8,78	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	10,75	0,00	10,75	-	0,366
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,39	0,00	5,39	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,034	1	16,79	0,00	16,79	-	0,571
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	36,06	0,00	36,06	-	0,176
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	9,71	0,00	9,71	-	0,046
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,423	1	32,53	0,00	32,53	-	13,760
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	2,61	0,00	2,61	-	0,089
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,034	1	0,87	0,00	0,87	-	0,030
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	24,82	0,00	24,82	-	38,818
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,069	1	15,22	0,00	15,22	-	1,050
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	4,76	0,00	4,76	-	0,937
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,4646	1	2,87	0,00	2,87	-	1,333
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,034	1	4,80	0,00	4,80	-	0,163
<b>Subtotal:</b>									<b>204,44</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	30,29	14,08	30,29	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									<b>0,05</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,48
Materiais (B) .....		204,44
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) .....		319,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>319,97</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020705

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	2,240
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	53,47	0,00	53,47	-	17,145
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	10,21	0,00	10,21	-	67,092
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	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	74,67	0,00	74,67	-	61,131
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	3	1	0,58	0,00	0,58	-	1,740
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	123,75	0,00	123,75	-	123,750
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	2	1	3,92	0,00	3,92	-	7,840
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. (LABOR)	UN	069503	1	1	4,81	0,00	4,81	-	4,810
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	95,30	0,00	95,30	-	103,839
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,99	0,00	0,99	-	2,970
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	2,10	0,00	2,10	-	59,119
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	23,256	1	3,47	0,00	3,47	-	80,698
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	17,40	0,00	17,40	-	348,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	33,66	0,00	33,66	-	33,660
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
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	22,55	0,00	22,55	-	1.712,447
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	100,65	0,00	100,65	-	100,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,45	0,00	0,45	-	62,857
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	3,13	0,00	3,13	-	21,910
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	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	49	1	7,01	0,00	7,01	-	343,490
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042502	16,83	1	2,88	0,00	2,88	-	48,470
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	26,72	0,00	26,72	-	702,330
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	5,87	0,00	5,87	-	17,610
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,18	0,00	0,18	-	1,807
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	9,87	0,00	9,87	-	19,740
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	6,23	0,00	6,23	-	6,230
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	1,24	0,00	1,24	-	9,920
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	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	96,26	0,00	96,26	-	96,260
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	14	1	1,05	0,00	1,05	-	14,700
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	38,979	1	1,04	0,00	1,04	-	40,538
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	8,17	0,00	8,17	-	40,850
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	15,14	1	4,11	0,00	4,11	-	62,225
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14	1	4,45	0,00	4,45	-	62,300
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	137,96	1	5,02	0,00	5,02	-	692,559
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,65	0,00	6,65	-	133,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	9,58	0,00	9,58	-	38,366
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	29,98	0,00	29,98	-	29,980
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	47,17	0,00	47,17	-	94,340
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	36,06	0,00	36,06	-	13,431
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,74	1	32,53	0,00	32,53	-	56,602
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,43	0,00	5,43	-	10,860
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	4	1	0,87	0,00	0,87	-	3,480
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,86	0,00	4,86	-	4,860
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	31,5675	1	24,82	0,00	24,82	-	783,505
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	15,22	0,00	15,22	-	15,220
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	16,61	0,00	16,61	-	16,610
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	4,76	0,00	4,76	-	33,653
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	8,383	1	2,87	0,00	2,87	-	24,059
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									6.786,43
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	30,29	14,08	30,29	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3.771,25
Materiais (B) .....		6.786,43
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3.772,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3.772,85
Custo Direto Total (B+E) .....		10.559,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.559,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	2,800
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,19	0,00	1,19	-	2,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	53,47	0,00	53,47	-	43,412
ADITIVO SIK1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	10,21	0,00	10,21	-	85,437
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	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	74,67	0,00	74,67	-	80,251
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	4	1	0,58	0,00	0,58	-	2,320
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	32,85	0,00	32,85	-	65,700
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	2	1	123,75	0,00	123,75	-	247,500
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	3,92	0,00	3,92	-	11,760
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	95,30	0,00	95,30	-	145,237
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	4	1	0,99	0,00	0,99	-	3,960
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	2,10	0,00	2,10	-	80,111
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	44,88	1	3,47	0,00	3,47	-	155,734
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	17,40	0,00	17,40	-	696,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	2	1	33,66	0,00	33,66	-	67,320
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	3	1	1,54	0,00	1,54	-	4,620
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	22,55	0,00	22,55	-	2.465,166
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	2	1	16,98	0,00	16,98	-	33,960
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	2	1	100,65	0,00	100,65	-	201,300
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,45	0,00	0,45	-	79,457
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	3,13	0,00	3,13	-	31,300



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	92	1	7,01	0,00	7,01	-	644,920
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	23,76	1	2,88	0,00	2,88	-	68,429
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	4	1	4,68	0,00	4,68	-	18,720
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	26,72	0,00	26,72	-	894,372
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	5	1	5,87	0,00	5,87	-	29,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,18	0,00	0,18	-	3,391
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	9,87	0,00	9,87	-	29,610
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	6,23	0,00	6,23	-	24,920
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	10	1	1,24	0,00	1,24	-	12,400
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	2,31	0,00	2,31	-	2,310
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	2	1	96,26	0,00	96,26	-	192,520
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	20	1	1,05	0,00	1,05	-	21,000
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	2	1	265,85	0,00	265,85	-	531,700
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	53,037	1	1,04	0,00	1,04	-	55,158
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	10	1	8,17	0,00	8,17	-	81,700
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	29,3	1	4,11	0,00	4,11	-	120,423
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	16,87	1	4,45	0,00	4,45	-	75,072
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	166,252	1	5,02	0,00	5,02	-	834,585
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	6,65	0,00	6,65	-	266,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	9,58	0,00	9,58	-	51,249
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	4	1	47,17	0,00	47,17	-	188,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	36,06	0,00	36,06	-	38,188
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	3,3	1	32,53	0,00	32,53	-	107,349
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	2	1	4,47	0,00	4,47	-	8,940
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,43	0,00	5,43	-	10,860
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	2,61	0,00	2,61	-	7,830
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	7	1	0,87	0,00	0,87	-	6,090
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	2,69	0,00	2,69	-	2,690
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,86	0,00	4,86	-	4,860
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	42,9525	1	24,82	0,00	24,82	-	1.066,081
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	2	1	15,22	0,00	15,22	-	30,440
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	2	1	16,61	0,00	16,61	-	33,220
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	5,555	1	10,51	0,00	10,51	-	58,383
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	8,08	1	4,76	0,00	4,76	-	38,461



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>EQUIVALENTE (LABOR)</b>									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	2	1	7,70	0,00	7,70	-	15,400
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	12,12	1	2,87	0,00	2,87	-	34,784
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	2,727	1	6,33	0,00	6,33	-	17,262
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	2	1	4,80	0,00	4,80	-	9,600
<b>Subtotal:</b>									10.436,56
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	30,29	14,08	30,29	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.514,29
Materiais (B) .....		10.436,56
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.515,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.515,89
Custo Direto Total (B+E) .....		15.952,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15.952,45</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	4,200
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	12	1	0,68	0,00	0,68	-	8,160
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,19	0,00	1,19	-	2,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	53,47	0,00	53,47	-	59,295
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	10,21	0,00	10,21	-	89,048
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	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	74,67	0,00	74,67	-	102,631
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	4	1	0,58	0,00	0,58	-	2,320
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	32,85	0,00	32,85	-	98,550
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	3	1	123,75	0,00	123,75	-	371,250
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	3,92	0,00	3,92	-	11,760
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	95,30	0,00	95,30	-	193,726
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	4	1	0,99	0,00	0,99	-	3,960
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	2,10	0,00	2,10	-	73,685
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	61,71	1	3,47	0,00	3,47	-	214,134
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	17,40	0,00	17,40	-	1.044,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	3	1	33,66	0,00	33,66	-	100,980
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	3	1	1,54	0,00	1,54	-	4,620
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	22,55	0,00	22,55	-	2.769,817
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	3	1	16,98	0,00	16,98	-	50,940
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	3	1	100,65	0,00	100,65	-	301,950
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,45	0,00	0,45	-	98,888
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	3,13	0,00	3,13	-	3,130



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

Orçamento: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 020707 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)							Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 020707		Fonte: LABOR			Versão: 4		
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	135	1	7,01	0,00	7,01	-	946,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	27,5	1	2,88	0,00	2,88	-	79,200
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	6	1	4,68	0,00	4,68	-	28,080
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	26,72	0,00	26,72	-	932,165
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	5,87	0,00	5,87	-	17,610
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,18	0,00	0,18	-	4,889
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	9,87	0,00	9,87	-	29,610
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	6,23	0,00	6,23	-	31,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	13	1	1,24	0,00	1,24	-	16,120
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	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	3	1	96,26	0,00	96,26	-	288,780
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	22	1	1,05	0,00	1,05	-	23,100
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	3	1	265,85	0,00	265,85	-	797,550
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	66,0016	1	1,04	0,00	1,04	-	68,642
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	15	1	8,17	0,00	8,17	-	122,550
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,97225	1	4,11	0,00	4,11	-	8,106
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	24,57	1	4,45	0,00	4,45	-	109,337
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	205,405	1	5,02	0,00	5,02	-	1.031,133
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	6,65	0,00	6,65	-	399,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	9,58	0,00	9,58	-	59,967
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	6	1	47,17	0,00	47,17	-	283,020
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	36,06	0,00	36,06	-	51,799
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	4,38	1	32,53	0,00	32,53	-	142,481
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	3	1	4,47	0,00	4,47	-	13,410
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,43	0,00	5,43	-	10,860
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	11,00	0,00	11,00	-	22,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	2,61	0,00	2,61	-	13,050
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	12	1	0,87	0,00	0,87	-	10,440
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	2	1	2,69	0,00	2,69	-	5,380
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,86	0,00	4,86	-	4,860
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	53,452	1	24,82	0,00	24,82	-	1.326,679
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	3	1	16,61	0,00	16,61	-	49,830
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	7,272	1	10,51	0,00	10,51	-	76,429
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	6,565	1	4,76	0,00	4,76	-	31,249
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	3	1	7,70	0,00	7,70	-	23,100





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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	20,301	1	2,87	0,00	2,87	-	58,264
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	2,727	1	6,33	0,00	6,33	-	17,262
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	3	1	4,80	0,00	4,80	-	14,400

**Subtotal:** 13.067,92

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	30,29	14,08	30,29	-	1,600

**Subtotal:** 1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6.676,08
Materiais (B) .....		13.067,92
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6.677,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6.677,68
Custo Direto Total (B+E) .....		19.745,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19.745,60</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

**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	0,333	1	0,28	0,00	0,28	-	0,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,083	1	0,58	0,00	0,58	-	0,048
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,083	1	3,92	0,00	3,92	-	0,325
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,083	1	0,99	0,00	0,99	-	0,082
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	2,10	0,00	2,10	-	1,784
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,42534	1	3,47	0,00	3,47	-	1,476
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,42534	1	18,19	0,00	18,19	-	7,737
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	3,13	0,00	3,13	-	0,523
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,4125	1	2,88	0,00	2,88	-	1,188
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	5,78	0,00	5,78	-	0,480
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,333	1	1,05	0,00	1,05	-	0,350
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,5844	1	1,04	0,00	1,04	-	2,688
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,025	1	5,02	0,00	5,02	-	20,206
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	9,58	0,00	9,58	-	1,083
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,093	1	24,82	0,00	24,82	-	51,948

**Subtotal:** 99,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	54,90
Materiais (B) .....		99,31
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) .....		154,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020709

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 82,66

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	0,28	0,00	0,28	-	0,187
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,167	1	0,58	0,00	0,58	-	0,097
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,167	1	3,92	0,00	3,92	-	0,655
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,167	1	0,99	0,00	0,99	-	0,165
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	2,10	0,00	2,10	-	2,714
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,68034	1	3,47	0,00	3,47	-	2,361
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,68034	1	18,19	0,00	18,19	-	12,375
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	3,13	0,00	3,13	-	2,936
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,605	1	2,88	0,00	2,88	-	1,742
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	5,78	0,00	5,78	-	0,965
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,667	1	1,05	0,00	1,05	-	0,700
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	3,1808	1	1,04	0,00	1,04	-	3,308
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,64	1	5,02	0,00	5,02	-	23,293
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	9,58	0,00	9,58	-	1,178
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,576	1	24,82	0,00	24,82	-	63,936

**Subtotal:** 126,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,66
Materiais (B) .....		126,44
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) .....		209,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>209,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020710

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	41,14	0,00	41,14	-	1.119,008
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	8,4	1	20,85	0,00	20,85	-	175,140
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	9,58	0,00	9,58	-	4,321
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
<b>Subtotal:</b>									1.525,47

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	148,39
Materiais (B) .....		1.525,47
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) .....		1.673,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.673,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

**Subtotal:** 157,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	29,6	1	41,14	0,00	41,14	-	1.217,744
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	11,2	1	20,85	0,00	20,85	-	233,520
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	9,58	0,00	9,58	-	4,828
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	377,67	0,00	377,67	-	377,670

**Subtotal:** 1.833,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	157,00
Materiais (B) .....		1.833,76
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) .....		1.990,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.990,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020712

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,64	0,00	8,64	-	0,346
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	13,36	0,00	13,36	-	1,603
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	1,19	0,00	1,19	-	0,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	53,47	0,00	53,47	-	0,190
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	92,30	0,00	92,30	-	3,692
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,18	0,00	0,18	-	0,062
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	2,31	0,00	2,31	-	0,092
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	0,56	0,00	0,56	-	0,022
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	40,96	0,00	40,96	-	3,277
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	36,06	0,00	36,06	-	0,081
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	2,69	0,00	2,69	-	0,108
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	63,68	0,00	63,68	-	2,547
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,04	1	71,29	0,00	71,29	-	2,852
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,01	1	2,87	0,00	2,87	-	2,899
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,2424	1	6,33	0,00	6,33	-	1,534
<b>Subtotal:</b>									19,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,99
Materiais (B) .....		19,58
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) .....		34,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,57</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	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
SERVENTE (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	74,67	0,00	74,67	-	0,263
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	95,30	0,00	95,30	-	0,191
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	95,30	0,00	95,30	-	0,191
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043059	1,1424	1	15,13	0,00	15,13	-	17,285
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043015	1,0863	1	13,88	0,00	13,88	-	15,078
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	3,2742	1	3,47	0,00	3,47	-	11,361
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	18,19	0,00	18,19	-	59,558
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	67,39	0,00	67,39	-	73,206
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	22,55	0,00	22,55	-	1,353
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	043620	0,1	1	240,11	0,00	240,11	-	24,011
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,45	0,00	0,45	-	0,827
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	044505	0,05	1	18,08	0,00	18,08	-	0,904
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	044508	0,45	1	18,08	0,00	18,08	-	8,136
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	044530	0,15	1	119,08	0,00	119,08	-	17,862
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A (LABOR)	UN	044575	0,2	1	119,08	0,00	119,08	-	23,816
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A (LABOR)	UN	044618	0,15	1	119,08	0,00	119,08	-	17,862
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	5,87	0,00	5,87	-	1,174
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	0,05	1	27,16	0,00	27,16	-	1,358
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	9,87	0,00	9,87	-	1,974
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	36,29	0,00	36,29	-	3,629
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	36,29	0,00	36,29	-	7,258
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	24,45	0,00	24,45	-	2,445
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN (LABOR)	UN	040144	0,05	1	1.505,20	0,00	1.505,20	-	75,260
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	567,50	0,00	567,50	-	28,375
<b>Subtotal:</b>									<b>393,38</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003749	1	30,29	14,08	30,29	-	0,114
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	146,50	11,60	146,50	-	7,325
<b>Subtotal:</b>									<b>7,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	94,66
Materiais (B) .....		393,38
Equipamentos (C) .....		7,44
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		102,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		102,10
Custo Direto Total (B+E) .....		495,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>495,48</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,128	1	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	8,89	0,00	8,89	-	16,358
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	53,47	0,00	53,47	-	2,032
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	7,12	0,00	7,12	-	1,339
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	8,40	0,00	8,40	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	74,67	0,00	74,67	-	1,919
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	95,30	0,00	95,30	-	1,145
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	95,30	0,00	95,30	-	1,145
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	95,30	0,00	95,30	-	4,574
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	0,45	0,00	0,45	-	4,405
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	10,66	0,00	10,66	-	1,480
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	1.050,00	0,00	1.050,00	-	42,000
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	1.388,67	0,00	1.388,67	-	55,547
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	35,71	0,00	35,71	-	1,428
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	39,26	0,00	39,26	-	0,244
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	8,78	0,00	8,78	-	0,457
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	5,39	0,00	5,39	-	0,935
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	36,06	0,00	36,06	-	2,149
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	9,71	0,00	9,71	-	3,369
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	45,58	0,00	45,58	-	1,823
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	0,18988	1	51,33	0,00	51,33	-	9,747
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
<b>Subtotal:</b>									<b>168,51</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	30,29	14,08	30,29	-	0,681
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,032	1	88,89	14,08	88,89	-	2,844
<b>Subtotal:</b>									<b>3,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	119,95
Materiais (B) .....		168,51
Equipamentos (C) .....		3,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,48
Custo Direto Total (B+E) .....		291,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>291,99</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020801

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	0,057
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	8,89	0,00	8,89	-	1,227
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,14	1	0,68	0,00	0,68	-	0,095
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	53,47	0,00	53,47	-	0,958
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	5,59	0,00	5,59	-	0,470
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	10,21	0,00	10,21	-	3,463
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	8,40	0,00	8,40	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	74,67	0,00	74,67	-	3,603
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,205	1	0,58	0,00	0,58	-	0,119
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	32,85	0,00	32,85	-	2,300
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,035	1	123,75	0,00	123,75	-	4,331
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,76	0,00	0,76	-	0,209
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,99	0,00	1,99	-	5,121
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,07	1	3,92	0,00	3,92	-	0,274
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	95,30	0,00	95,30	-	0,130
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	95,30	0,00	95,30	-	0,304
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,205	1	0,99	0,00	0,99	-	0,203
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	2,10	0,00	2,10	-	2,956
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,3158	1	3,47	0,00	3,47	-	4,566
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,035	1	33,66	0,00	33,66	-	1,178
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,17	1	1,54	0,00	1,54	-	0,262
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	22,55	0,00	22,55	-	40,590
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,035	1	100,65	0,00	100,65	-	3,523
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,45	0,00	0,45	-	3,841
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	3,13	0,00	3,13	-	1,189
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	10,66	0,00	10,66	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,345	1	22,83	0,00	22,83	-	7,876
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM	M	042502	0,759	1	2,88	0,00	2,88	-	2,186



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA (LABOR)									
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,035	1	4,68	0,00	4,68	-	0,164
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	26,72	0,00	26,72	-	36,254
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,21	1	5,87	0,00	5,87	-	1,233
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,345	1	63,95	0,00	63,95	-	22,063
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,18	0,00	0,18	-	0,094
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,07	1	9,87	0,00	9,87	-	0,691
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	6,23	0,00	6,23	-	0,436
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	1,24	0,00	1,24	-	0,347
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	5,78	0,00	5,78	-	0,809
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,035	1	96,26	0,00	96,26	-	3,369
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,76	1	1,05	0,00	1,05	-	0,798
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9727	1	1,04	0,00	1,04	-	1,012
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,14	1	8,17	0,00	8,17	-	1,144
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,954	1	5,02	0,00	5,02	-	19,849
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,0345	1	122,85	0,00	122,85	-	4,238
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	9,58	0,00	9,58	-	2,654
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	8,78	0,00	8,78	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,07	1	10,75	0,00	10,75	-	0,753
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,035	1	29,98	0,00	29,98	-	1,049
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,035	1	79,66	0,00	79,66	-	2,788
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	5,39	0,00	5,39	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	36,06	0,00	36,06	-	0,936
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,0098	1	9,71	0,00	9,71	-	0,095
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,069	1	4,47	0,00	4,47	-	0,308
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,07	1	0,87	0,00	0,87	-	0,061
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,78775	1	24,82	0,00	24,82	-	19,552
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,07	1	12,70	0,00	12,70	-	0,889
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,07	1	15,22	0,00	15,22	-	1,065
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,035	1	16,61	0,00	16,61	-	0,581
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	0,1919	1	10,51	0,00	10,51	-	2,017
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,3232	1	4,76	0,00	4,76	-	1,538
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,035	1	7,70	0,00	7,70	-	0,270
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,710535	1	2,87	0,00	2,87	-	2,039
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,035	1	4,80	0,00	4,80	-	0,168
<b>Subtotal:</b>									<b>228,70</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003699	1	30,29	14,08	30,29	-	0,112
<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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	215,63
Materiais (B) .....		228,70
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) .....		444,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>444,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020802

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	0,692176	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>									<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	0,275	1	0,28	0,00	0,28	-	0,077
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	10,21	0,00	10,21	-	3,998
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,135	1	0,58	0,00	0,58	-	0,078
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0455	1	3,92	0,00	3,92	-	0,178
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,135	1	0,99	0,00	0,99	-	0,134
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	2,10	0,00	2,10	-	3,213
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,09	1	28,69	0,00	28,69	-	2,582
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,14	1	1,54	0,00	1,54	-	0,216
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	22,55	0,00	22,55	-	51,685
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
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	3,13	0,00	3,13	-	0,579
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,32	1	7,01	0,00	7,01	-	2,243
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,759	1	2,88	0,00	2,88	-	2,186
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,72	0,00	26,72	-	41,854
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,1365	1	5,87	0,00	5,87	-	0,801
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,0455	1	9,87	0,00	9,87	-	0,449
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	5,78	0,00	5,78	-	0,526
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,05	0,00	1,05	-	0,389
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,04	0,00	1,04	-	1,004
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,026	1	5,02	0,00	5,02	-	20,211
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,09	1	7,19	0,00	7,19	-	0,647
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	9,58	0,00	9,58	-	1,878
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,09	1	4,47	0,00	4,47	-	0,402
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,0455	1	12,70	0,00	12,70	-	0,578
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0455	1	15,22	0,00	15,22	-	0,693
<b>Subtotal:</b>									<b>168,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020802

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	144,20
Materiais (B) .....		168,41
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) .....		312,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>312,61</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020803

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,185	1	0,28	0,00	0,28	-	0,052
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	10,21	0,00	10,21	-	3,676
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,046	1	0,58	0,00	0,58	-	0,027
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,046	1	3,92	0,00	3,92	-	0,180
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,046	1	0,99	0,00	0,99	-	0,046
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	2,10	0,00	2,10	-	1,157
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,046	1	28,69	0,00	28,69	-	1,320
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,046	1	1,54	0,00	1,54	-	0,071
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	22,55	0,00	22,55	-	46,679
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
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	3,13	0,00	3,13	-	0,286
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,14	1	7,01	0,00	7,01	-	0,981
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,297	1	2,88	0,00	2,88	-	0,855
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	26,72	0,00	26,72	-	38,477
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,046	1	5,87	0,00	5,87	-	0,270
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,046	1	9,87	0,00	9,87	-	0,454
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	5,78	0,00	5,78	-	0,532
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,185	1	1,05	0,00	1,05	-	0,194
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,04	0,00	1,04	-	1,004
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,936	1	5,02	0,00	5,02	-	19,759
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,046	1	7,19	0,00	7,19	-	0,331
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	9,58	0,00	9,58	-	1,782
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,046	1	5,43	0,00	5,43	-	0,250
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
<b>Subtotal:</b>									<b>150,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020803

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	122,61
Materiais (B) .....		150,14
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) .....		272,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,75</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	0,029
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067058	1	8,89	0,00	8,89	-	0,596
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004262	1	53,47	0,00	53,47	-	0,228
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	5,59	0,00	5,59	-	0,228
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	10,21	0,00	10,21	-	2,173
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,001749	1	8,40	0,00	8,40	-	0,015
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041626	1	74,67	0,00	74,67	-	3,108
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,065	1	0,58	0,00	0,58	-	0,038
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,76	0,00	0,76	-	0,342
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,99	0,00	1,99	-	2,487
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,05	1	3,92	0,00	3,92	-	0,196
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	95,30	0,00	95,30	-	0,063
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001548	1	95,30	0,00	95,30	-	0,148
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	95,30	0,00	95,30	-	6,290
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,065	1	0,99	0,00	0,99	-	0,064
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	2,10	0,00	2,10	-	0,439
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,8517	1	3,47	0,00	3,47	-	2,955
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,05	1	1,54	0,00	1,54	-	0,077
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	22,55	0,00	22,55	-	40,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735792	1	0,45	0,00	0,45	-	3,031
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	3,13	0,00	3,13	-	0,219
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,002856	1	10,66	0,00	10,66	-	0,030
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,363	1	2,88	0,00	2,88	-	1,045
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,017	1	4,68	0,00	4,68	-	0,080
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	26,72	0,00	26,72	-	22,744
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,0515	1	5,87	0,00	5,87	-	0,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,18	0,00	0,18	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,017	1	9,87	0,00	9,87	-	0,168
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	1,24	0,00	1,24	-	0,174
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	UN	062187	0,017	1	3,06	0,00	3,06	-	0,052



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020804

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>(LABOR)</b>									
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	5,78	0,00	5,78	-	0,578
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,14	1	1,05	0,00	1,05	-	0,147
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,04	0,00	1,04	-	1,004
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,034	1	8,17	0,00	8,17	-	0,278
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	0,988	1	4,11	0,00	4,11	-	4,061
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,017	1	256,29	0,00	256,29	-	4,357
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,662	1	5,02	0,00	5,02	-	18,383
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	9,58	0,00	9,58	-	1,447
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	8,78	0,00	8,78	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	10,75	0,00	10,75	-	0,366
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,39	0,00	5,39	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,017	1	16,79	0,00	16,79	-	0,285
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	36,06	0,00	36,06	-	0,176
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	9,71	0,00	9,71	-	0,046
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,254	1	32,53	0,00	32,53	-	8,263
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	2,61	0,00	2,61	-	0,089
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,017	1	0,87	0,00	0,87	-	0,015
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0345	1	15,22	0,00	15,22	-	0,525
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	4,76	0,00	4,76	-	0,937
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,2323	1	2,87	0,00	2,87	-	0,667
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,017	1	4,80	0,00	4,80	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									<b>150,88</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	30,29	14,08	30,29	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									<b>0,05</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,48
Materiais (B) .....		150,88
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) .....		266,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>266,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020805

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	1,120
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	3	1	0,68	0,00	0,68	-	2,040
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	53,47	0,00	53,47	-	17,145
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	10,21	0,00	10,21	-	67,092
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	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	74,67	0,00	74,67	-	61,131
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	1,5	1	0,58	0,00	0,58	-	0,870
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,5	1	123,75	0,00	123,75	-	61,875
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	3,92	0,00	3,92	-	3,920
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	95,30	0,00	95,30	-	103,839
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1,5	1	0,99	0,00	0,99	-	1,485
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	2,10	0,00	2,10	-	29,560
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	11,628	1	3,47	0,00	3,47	-	40,349
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	17,40	0,00	17,40	-	348,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,5	1	33,66	0,00	33,66	-	16,830
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
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	22,55	0,00	22,55	-	1.027,468
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	0,5	1	16,98	0,00	16,98	-	8,490
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,5	1	100,65	0,00	100,65	-	50,325
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,45	0,00	0,45	-	62,857
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	3,13	0,00	3,13	-	10,955
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	44,5	1	7,01	0,00	7,01	-	311,945



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020805

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	8,415	1	2,88	0,00	2,88	-	24,235
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	26,72	0,00	26,72	-	702,330
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,87	0,00	5,87	-	8,805
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,18	0,00	0,18	-	1,807
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	6,23	0,00	6,23	-	6,230
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	1,24	0,00	1,24	-	9,920
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	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,5	1	96,26	0,00	96,26	-	48,130
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	7	1	1,05	0,00	1,05	-	7,350
MICITORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	0,5	1	265,85	0,00	265,85	-	132,925
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	19,4895	1	1,04	0,00	1,04	-	20,269
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2,5	1	8,17	0,00	8,17	-	20,425
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	9,24	1	4,11	0,00	4,11	-	37,976
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	8,47	1	4,45	0,00	4,45	-	37,692
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	82,776	1	5,02	0,00	5,02	-	415,536
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,65	0,00	6,65	-	133,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	9,58	0,00	9,58	-	38,366
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,5	1	29,98	0,00	29,98	-	14,990
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	1	1	47,17	0,00	47,17	-	47,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	36,06	0,00	36,06	-	13,431
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,044	1	32,53	0,00	32,53	-	33,961
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,5	1	4,47	0,00	4,47	-	2,235
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	2	1	0,87	0,00	0,87	-	1,740
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,86	0,00	4,86	-	2,430
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	15,78375	1	24,82	0,00	24,82	-	391,753
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	0,5	1	15,22	0,00	15,22	-	7,610
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,5	1	16,61	0,00	16,61	-	8,305
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	4,76	0,00	4,76	-	33,653
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,5	1	7,70	0,00	7,70	-	3,850
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	4,1915	1	2,87	0,00	2,87	-	12,030
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,5	1	4,80	0,00	4,80	-	2,400
<b>Subtotal:</b>									<b>4.689,12</b>

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



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020805

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	30,29	14,08	30,29	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3.771,25
Materiais (B) .....		4.689,12
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3.772,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3.772,85
Custo Direto Total (B+E) .....		8.461,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.461,97</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25,40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020806

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,28	0,00	0,28	-	1,400
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,19	0,00	1,19	-	1,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	53,47	0,00	53,47	-	43,412
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	10,21	0,00	10,21	-	85,437
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	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	74,67	0,00	74,67	-	80,251
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	32,85	0,00	32,85	-	65,700
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	123,75	0,00	123,75	-	123,750
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	3,92	0,00	3,92	-	5,880
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	95,30	0,00	95,30	-	145,237
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
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	2,10	0,00	2,10	-	40,055
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,44	1	3,47	0,00	3,47	-	77,867
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	17,40	0,00	17,40	-	696,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	33,66	0,00	33,66	-	33,660
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1,5	1	1,54	0,00	1,54	-	2,310
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	22,55	0,00	22,55	-	1.479,100
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	100,65	0,00	100,65	-	100,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,45	0,00	0,45	-	79,457
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	3,13	0,00	3,13	-	15,650





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

Orçamento: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25,40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaete 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
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	86	1	7,01	0,00	7,01	-	602,860
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	11,88	1	2,88	0,00	2,88	-	34,214
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	26,72	0,00	26,72	-	894,372
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	2,5	1	5,87	0,00	5,87	-	14,675
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,18	0,00	0,18	-	3,391
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	9,87	0,00	9,87	-	14,805
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	6,23	0,00	6,23	-	24,920
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	10	1	1,24	0,00	1,24	-	12,400
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	2,31	0,00	2,31	-	1,155
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	96,26	0,00	96,26	-	96,260
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	10	1	1,05	0,00	1,05	-	10,500
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	26,5185	1	1,04	0,00	1,04	-	27,579
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	8,17	0,00	8,17	-	40,850
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	17,58	1	4,11	0,00	4,11	-	72,254
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	10,87	1	4,45	0,00	4,45	-	48,372
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	99,751	1	5,02	0,00	5,02	-	500,750
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	6,65	0,00	6,65	-	266,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	9,58	0,00	9,58	-	51,249
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	40,96	0,00	40,96	-	20,480
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	47,17	0,00	47,17	-	94,340
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	36,06	0,00	36,06	-	38,188
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,98	1	32,53	0,00	32,53	-	64,409
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	2,61	0,00	2,61	-	7,830
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	3,5	1	0,87	0,00	0,87	-	3,045
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,5	1	2,69	0,00	2,69	-	1,345
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,86	0,00	4,86	-	2,430
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	21,47625	1	24,82	0,00	24,82	-	533,041
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	15,22	0,00	15,22	-	15,220
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	16,61	0,00	16,61	-	16,610
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	5,555	1	10,51	0,00	10,51	-	58,383
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	8,08	1	4,76	0,00	4,76	-	38,461





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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020806

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>EQUIVALENTE (LABOR)</b>									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	6,06	1	2,87	0,00	2,87	-	17,392
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,3635	1	6,33	0,00	6,33	-	8,631
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
<b>Subtotal:</b>									7.246,34
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	30,29	14,08	30,29	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.514,29
Materiais (B) .....		7.246,34
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.515,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.515,89
Custo Direto Total (B+E) .....		12.762,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12.762,23</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

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

Base: LABOR

Código Base: 020807

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>6.676,08</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	7,5	1	0,28	0,00	0,28	-	2,100
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,19	0,00	1,19	-	1,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	53,47	0,00	53,47	-	59,295
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	10,21	0,00	10,21	-	89,048
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	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	74,67	0,00	74,67	-	102,631
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	32,85	0,00	32,85	-	98,550
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1,5	1	123,75	0,00	123,75	-	185,625
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	3,92	0,00	3,92	-	5,880
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	95,30	0,00	95,30	-	193,726
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 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	2,10	0,00	2,10	-	36,842
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	30,855	1	3,47	0,00	3,47	-	107,067
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	17,40	0,00	17,40	-	1.044,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1,5	1	33,66	0,00	33,66	-	50,490
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1,5	1	1,54	0,00	1,54	-	2,310
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	22,55	0,00	22,55	-	1.661,890
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1,5	1	16,98	0,00	16,98	-	25,470
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1,5	1	100,65	0,00	100,65	-	150,975
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,45	0,00	0,45	-	98,888
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	3,13	0,00	3,13	-	1,565



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	127,5	1	7,01	0,00	7,01	-	893,775
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	13,75	1	2,88	0,00	2,88	-	39,600
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	3	1	4,68	0,00	4,68	-	14,040
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	26,72	0,00	26,72	-	932,165
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,87	0,00	5,87	-	8,805
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,18	0,00	0,18	-	4,889
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	9,87	0,00	9,87	-	14,805
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	6,23	0,00	6,23	-	31,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	13	1	1,24	0,00	1,24	-	16,120
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	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1,5	1	96,26	0,00	96,26	-	144,390
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	11	1	1,05	0,00	1,05	-	11,550
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1,5	1	265,85	0,00	265,85	-	398,775
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	33,0008	1	1,04	0,00	1,04	-	34,321
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	7,5	1	8,17	0,00	8,17	-	61,275
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	23,52	1	4,11	0,00	4,11	-	96,667
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14,77	1	4,45	0,00	4,45	-	65,727
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	123,43	1	5,02	0,00	5,02	-	619,619
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	6,65	0,00	6,65	-	399,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	9,58	0,00	9,58	-	59,967
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	40,96	0,00	40,96	-	20,480
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	3	1	47,17	0,00	47,17	-	141,510
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	36,06	0,00	36,06	-	51,799
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,628	1	32,53	0,00	32,53	-	85,489
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1,5	1	4,47	0,00	4,47	-	6,705
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	11,00	0,00	11,00	-	22,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	2,61	0,00	2,61	-	13,050
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	6	1	0,87	0,00	0,87	-	5,220
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	2,69	0,00	2,69	-	2,690
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,86	0,00	4,86	-	2,430
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	26,726	1	24,82	0,00	24,82	-	663,339
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1,5	1	16,61	0,00	16,61	-	24,915
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	7,272	1	10,51	0,00	10,51	-	76,429
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	6,565	1	4,76	0,00	4,76	-	31,249
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1,5	1	7,70	0,00	7,70	-	11,550



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	10,1505	1	2,87	0,00	2,87	-	29,132
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,3635	1	6,33	0,00	6,33	-	8,631
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1,5	1	4,80	0,00	4,80	-	7,200

**Subtotal:** 9.203,08

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	30,29	14,08	30,29	-	1,600

**Subtotal:** 1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6.676,08
Materiais (B) .....		9.203,08
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6.677,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6.677,68
Custo Direto Total (B+E) .....		15.880,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15.880,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	0,28	0,00	0,28	-	0,047
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,0415	1	0,58	0,00	0,58	-	0,024
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0415	1	3,92	0,00	3,92	-	0,163
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,0415	1	0,99	0,00	0,99	-	0,041
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	2,10	0,00	2,10	-	0,892
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,21267	1	3,47	0,00	3,47	-	0,738
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,21267	1	18,19	0,00	18,19	-	3,868
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	3,13	0,00	3,13	-	0,261
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,20625	1	2,88	0,00	2,88	-	0,594
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	5,78	0,00	5,78	-	0,480
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,1665	1	1,05	0,00	1,05	-	0,175
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,2922	1	1,04	0,00	1,04	-	1,344
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	7,62	0,00	7,62	-	4,572
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,415	1	5,02	0,00	5,02	-	12,123
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	9,58	0,00	9,58	-	1,083
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,0465	1	24,82	0,00	24,82	-	25,974

**Subtotal:** 53,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	54,90
Materiais (B) .....		53,22
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) .....		108,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,12</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 020809 - Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020809

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 82,66

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	0,28	0,00	0,28	-	0,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,0835	1	0,58	0,00	0,58	-	0,048
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0835	1	3,92	0,00	3,92	-	0,327
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,0835	1	0,99	0,00	0,99	-	0,083
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	2,10	0,00	2,10	-	1,357
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,34017	1	3,47	0,00	3,47	-	1,180
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,34017	1	18,19	0,00	18,19	-	6,188
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	3,13	0,00	3,13	-	1,468
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,3025	1	2,88	0,00	2,88	-	0,871
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	5,78	0,00	5,78	-	0,965
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,3335	1	1,05	0,00	1,05	-	0,350
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,5904	1	1,04	0,00	1,04	-	1,654
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	7,62	0,00	7,62	-	4,572
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,784	1	5,02	0,00	5,02	-	13,976
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	9,58	0,00	9,58	-	1,178
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,288	1	24,82	0,00	24,82	-	31,968

**Subtotal:** 67,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,66
Materiais (B) .....		67,38
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) .....		150,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020810 - Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020810

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	41,14	0,00	41,14	-	671,405
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	5,04	1	20,85	0,00	20,85	-	105,084
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	9,58	0,00	9,58	-	4,321
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	0,5	1	227,00	0,00	227,00	-	113,500
<b>Subtotal:</b>									894,31

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	148,39
Materiais (B) .....		894,31
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) .....		1.042,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.042,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020811 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020811

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

**Subtotal:** 157,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	17,76	1	41,14	0,00	41,14	-	730,646
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	6,72	1	20,85	0,00	20,85	-	140,112
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	9,58	0,00	9,58	-	4,828
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	0,5	1	377,67	0,00	377,67	-	188,835

**Subtotal:** 1.064,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	157,00
Materiais (B) .....		1.064,42
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) .....		1.221,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.221,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 020812 - Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020812

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,64	0,00	8,64	-	0,173
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,06	1	13,36	0,00	13,36	-	0,802
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,08	1	1,19	0,00	1,19	-	0,095
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	53,47	0,00	53,47	-	0,190
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,02	1	92,30	0,00	92,30	-	1,846
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,18	0,00	0,18	-	0,062
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	2,31	0,00	2,31	-	0,046
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,02	1	0,56	0,00	0,56	-	0,011
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,04	1	40,96	0,00	40,96	-	1,638
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	36,06	0,00	36,06	-	0,081
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,02	1	2,69	0,00	2,69	-	0,054
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,02	1	63,68	0,00	63,68	-	1,274
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,02	1	71,29	0,00	71,29	-	1,426
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,505	1	2,87	0,00	2,87	-	1,449
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,1212	1	6,33	0,00	6,33	-	0,767
<b>Subtotal:</b>									9,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,99
Materiais (B) .....		9,96
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) .....		24,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030102 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,5	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,11	1	5,10	0,00	13,12	-	1,443
<b>Subtotal:</b>									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	70,60	14,08	70,60	-	7,766
<b>Subtotal:</b>									7,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,44
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		7,77
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,21
Custo Direto Total (B+E) .....		9,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030104 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,1538	1	70,60	14,08	70,60	-	10,858
<b>Subtotal:</b>									10,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,02
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		10,86
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,88
Custo Direto Total (B+E) .....		12,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,88</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030119 - Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,7	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030202 - Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	74,67	0,00	74,67	-	85,871
<b>Subtotal:</b>									85,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		85,87
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) .....		85,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030203 - Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	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	95,30	0,00	95,30	-	114,360
<b>Subtotal:</b>									114,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,80
Materiais (B) .....		114,36
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) .....		147,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030204 - Lastro de areia

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	85,871
<b>Subtotal:</b>									85,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		85,87
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) .....		131,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,79</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030206 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material  
 (máximo de 100m3)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	62,67	0,00	62,67	-	72,071

**Subtotal:** 72,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		72,07
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) .....		117,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,99</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030208 - Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material  
 (máximo de 100m3)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	46,67	0,00	46,67	-	60,671

**Subtotal:** 60,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,04
Materiais (B) .....		60,67
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) .....		119,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,71</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	1,397	1	5,10	0,00	13,12	-	18,329
<b>Subtotal:</b>									18,33
<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 PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,25	1	62,67	0,00	62,67	-	78,338
<b>Subtotal:</b>									78,34
<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>
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 (LABOR)	H	080178	0,008333	0,5	105,40	11,60	58,50	-	0,487
<b>Subtotal:</b>									0,49

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,33
Materiais (B) .....		78,34
Equipamentos (C) .....		0,49
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,82
Custo Direto Total (B+E) .....		97,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030210 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

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	0,2	1	16,48	9,34	16,48	-	3,296
<b>Subtotal:</b>									3,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,68
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		3,30
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,98
Custo Direto Total (B+E) .....		22,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030211 - Reaterro de valas, exclusive compactação

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030211

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030304 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	43,50	0,00	43,50	-	43,500
<b>Subtotal:</b>									43,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,27
Materiais (B) .....		43,50
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) .....		51,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030305 - Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 030306 - Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040202 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040202

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	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>									<b>245,62</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,646	1	74,67	0,00	74,67	-	48,237
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,585	1	95,30	0,00	95,30	-	55,751
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	196	1	0,45	0,00	0,45	-	88,200
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,4	1	88,07	0,00	88,07	-	35,228
<b>Subtotal:</b>									<b>227,42</b>

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	30,29	14,08	30,29	-	6,494
<b>Subtotal:</b>									<b>6,49</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	245,62
Materiais (B) .....		227,42
Equipamentos (C) .....		6,49
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		252,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		252,11
Custo Direto Total (B+E) .....		479,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>479,53</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040206 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (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>									<b>42,81</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	10,66	0,00	10,66	-	4,264
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	8,78	0,00	8,78	-	1,317
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,5	1	5,39	0,00	5,39	-	2,695
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1	1	9,71	0,00	9,71	-	9,710
<b>Subtotal:</b>									<b>17,99</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		17,99
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) .....		60,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040224 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040224

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	46,807
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	95,30	0,00	95,30	-	38,725
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	95,30	0,00	95,30	-	40,026
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,45	0,00	0,45	-	206,010
<b>Subtotal:</b>									331,57

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	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		331,57
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,51
Custo Direto Total (B+E) .....		557,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>557,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040231 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040231

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	74,67	0,00	74,67	-	58,254
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	95,30	0,00	95,30	-	38,025
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	95,30	0,00	95,30	-	38,025
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,45	0,00	0,45	-	123,323

**Subtotal:** 257,63

<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	30,29	14,08	30,29	-	22,708

**Subtotal:** 22,71

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		257,63
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,51
Custo Direto Total (B+E) .....		483,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>483,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040233 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040233

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	55,196
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,45	0,00	0,45	-	144,585
<b>Subtotal:</b>									276,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		276,23
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,51
Custo Direto Total (B+E) .....		501,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>501,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040235 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040235

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	52,687
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,45	0,00	0,45	-	165,375
<b>Subtotal:</b>									294,31

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	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		294,31
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,51
Custo Direto Total (B+E) .....		519,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>519,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040237 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040237

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	49,237
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,45	0,00	0,45	-	188,528
<b>Subtotal:</b>									314,22

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	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		314,22
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,51
Custo Direto Total (B+E) .....		539,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>539,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

<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	1,3	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>									<b>42,81</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>
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	22,55	0,00	22,55	-	9,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	8,78	0,00	8,78	-	1,317
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
<b>Subtotal:</b>									<b>20,33</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		20,33
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) .....		63,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040239 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040239

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 20 MPA (LABOR)	M3	020514	1,05	1	333,48	0,00	333,48	-	350,154

**Subtotal:** 350,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,42
Materiais (B) .....		350,15
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) .....		464,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>464,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040240 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040240

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	351,50	0,00	351,50	-	369,075

**Subtotal:** 369,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,42
Materiais (B) .....		369,08
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) .....		483,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>483,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	9,779
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
<b>Subtotal:</b>									9,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,63
Materiais (B) .....		9,95
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) .....		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,58</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040245 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040245

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	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>									<b>3,29</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	7,97	0,00	7,97	-	8,767
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	8,40	0,00	8,40	-	0,252
<b>Subtotal:</b>									<b>9,02</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		9,02
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) .....		12,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,31</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040246 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040246

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
Subtotal:									2,31
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	11,87	0,00	11,87	-	13,057
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
Subtotal:									13,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,31
Materiais (B) .....		13,23
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) .....		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040249 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040249

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	1,05	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>
<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 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	8,78	0,00	8,78	-	0,878
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,929
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5	1	9,71	0,00	9,71	-	48,550
<b>Subtotal:</b>									<b>55,36</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,58
Materiais (B) .....		55,36
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) .....		89,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,94</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040250

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
Subtotal:									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	10,66	0,00	10,66	-	4,264
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	8,78	0,00	8,78	-	0,878
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3	1	5,39	0,00	5,39	-	1,617
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,5	1	9,71	0,00	9,71	-	24,275
Subtotal:									31,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		31,03
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) .....		70,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040253 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 30 MPA (LABOR)	M3	020416	1,05	1	370,26	0,00	370,26	-	388,773

**Subtotal:** 388,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,42
Materiais (B) .....		388,77
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) .....		503,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>503,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040315 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	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	74,67	0,00	74,67	-	46,807
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	95,30	0,00	95,30	-	38,725
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	95,30	0,00	95,30	-	40,026
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,45	0,00	0,45	-	206,010
<b>Subtotal:</b>									331,57

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	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		331,57
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		309,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		309,29
Custo Direto Total (B+E) .....		640,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>640,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040320 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040320

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	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	74,67	0,00	74,67	-	55,196
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,45	0,00	0,45	-	144,585
<b>Subtotal:</b>									276,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		276,23
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		309,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		309,29
Custo Direto Total (B+E) .....		585,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>585,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040322 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040322

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	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	74,67	0,00	74,67	-	52,687
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,45	0,00	0,45	-	165,375
<b>Subtotal:</b>									294,31

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	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		294,31
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		309,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		309,29
Custo Direto Total (B+E) .....		603,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>603,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040324 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040324

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	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	74,67	0,00	74,67	-	49,237
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,45	0,00	0,45	-	188,528
<b>Subtotal:</b>									314,22

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	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	286,58
Materiais (B) .....		314,22
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		309,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		309,29
Custo Direto Total (B+E) .....		623,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>623,51</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040328

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
Subtotal:									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	8,89	0,00	8,89	-	9,779
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
Subtotal:									9,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,63
Materiais (B) .....		9,95
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) .....		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040329 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040329

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA (LABOR)	M3	020514	1,11	1	333,48	0,00	333,48	-	370,163
<b>Subtotal:</b>									403,42
<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	20,01	14,08	20,01	-	2,001
<b>Subtotal:</b>									2,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		403,42
Equipamentos (C) .....		2,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,54
Custo Direto Total (B+E) .....		408,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>408,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040330 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040330

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	1,11	1	351,50	0,00	351,50	-	390,165
<b>Subtotal:</b>									423,42
<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	20,01	14,08	20,01	-	2,001
<b>Subtotal:</b>									2,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		423,42
Equipamentos (C) .....		2,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,54
Custo Direto Total (B+E) .....		428,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>428,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA (LABOR)	M3	020416	1,11	1	370,26	0,00	370,26	-	410,989
<b>Subtotal:</b>									444,24
<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	20,01	14,08	20,01	-	2,001
<b>Subtotal:</b>									2,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		444,24
Equipamentos (C) .....		2,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,54
Custo Direto Total (B+E) .....		449,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>449,78</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 040332 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040332

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	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
Subtotal:									3,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	7,97	0,00	7,97	-	8,767
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	8,40	0,00	8,40	-	0,252
Subtotal:									9,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		9,02
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) .....		12,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	11,87	0,00	11,87	-	13,057
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
<b>Subtotal:</b>									13,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,31
Materiais (B) .....		13,23
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) .....		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040337 - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040337

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	M2	021033	0,26	1	35,79	0,00	35,79	-	9,305
(LABOR)									
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,040854	1	79,60	0,00	79,60	-	3,252
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	9,71	0,00	9,71	-	11,361
<b>Subtotal:</b>									35,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		35,43
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) .....		74,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040339 - Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	22,55	0,00	22,55	-	9,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0619	1	79,60	0,00	79,60	-	4,927
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	9,71	0,00	9,71	-	15,536
<b>Subtotal:</b>									<b>41,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,46
Materiais (B) .....		41,67
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) .....		86,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	Código	Coeffic.	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>									44,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	35,79	0,00	35,79	-	9,305
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	5,02	0,00	5,02	-	6,024
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	9,71	0,00	9,71	-	11,361
<b>Subtotal:</b>									37,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,46
Materiais (B) .....		37,13
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) .....		81,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,59</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040601 - Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2 **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR **Código Base:** 040601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

<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	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

<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>
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,3	1	9,10	0,00	9,10	-	2,730
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0174	1	74,67	0,00	74,67	-	1,299
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0074	1	95,30	0,00	95,30	-	0,705
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0172	1	95,30	0,00	95,30	-	1,639
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,53	1	0,45	0,00	0,45	-	4,289
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022001	1	1	32,33	0,00	32,33	-	32,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,06	1	5,02	0,00	5,02	-	5,321
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	5,39	0,00	5,39	-	3,611
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,177	1	32,53	0,00	32,53	-	5,758
<b>Subtotal:</b>									57,94

<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	0,02	1	30,29	14,08	30,29	-	0,606
<b>Subtotal:</b>									0,61

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,43
Materiais (B) .....		57,95
Equipamentos (C) .....		0,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,04
Custo Direto Total (B+E) .....		73,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,99</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040602 - Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR **Código Base:** 040602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,37	1	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	9,10	0,00	9,10	-	2,730
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0299	1	74,67	0,00	74,67	-	2,233
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0126	1	95,30	0,00	95,30	-	1,201
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0295	1	95,30	0,00	95,30	-	2,811
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,33	1	0,45	0,00	0,45	-	7,349
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022002	1	1	33,33	0,00	33,33	-	33,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,13	1	5,02	0,00	5,02	-	5,673
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	5,39	0,00	5,39	-	3,611
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,189	1	32,53	0,00	32,53	-	6,148
<b>Subtotal:</b>									65,35

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	30,29	14,08	30,29	-	1,039
<b>Subtotal:</b>									1,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,31
Materiais (B) .....		65,35
Equipamentos (C) .....		1,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,35
Custo Direto Total (B+E) .....		82,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040705 - Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	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
FILETE EM ISOPOR 2X1CM (LABOR)	M	028270	1,05	1	0,16	0,00	0,16	-	0,168
SIKAFLEX 1A (LABOR)	ML	024038	207	1	0,25	0,00	0,25	-	51,750
<b>Subtotal:</b>									<b>51,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		51,92
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) .....		56,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040801 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	50,4	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040802 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040802

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,52	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040803 - Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040803

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040806 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040806

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040808 - Retirada de ferragem corroída

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040808

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040809 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR **Código Base:** 040809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRout (LABOR)	KG	020584	105	1	1,56	0,00	1,56	-	163,800
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	22,55	0,00	22,55	-	9,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2	1	5,02	0,00	5,02	-	10,040
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	9,71	0,00	9,71	-	15,536

**Subtotal:** 210,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	97,20
Materiais (B) .....		210,58
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) .....		307,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>307,78</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040810 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040810

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	21,6	1	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

**Subtotal:** 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	1,56	0,00	1,56	-	3.276,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	6,88	1	22,55	0,00	22,55	-	155,144
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,6	1	10,66	0,00	10,66	-	17,056
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	32	1	5,02	0,00	5,02	-	160,640
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	4	1	8,78	0,00	8,78	-	35,120
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	24,48	1	5,39	0,00	5,39	-	131,947
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	25,6	1	9,71	0,00	9,71	-	248,576

**Subtotal:** 4.024,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.766,50
Materiais (B) .....		4.024,48
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) .....		5.790,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.790,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040813 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040813

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	9,25	0,00	9,25	-	46,250
<b>Subtotal:</b>									46,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,14
Materiais (B) .....		46,25
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) .....		62,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,39</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040816 - Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040816

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	13,81	0,00	13,81	-	3,107
<b>Subtotal:</b>									3,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,19
Materiais (B) .....		3,11
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) .....		11,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040817 - Fornecimento e lançamento de concreto para grotamento 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	1,56	0,00	1,56	-	2.340,000
PEDRISCO (LABOR)	M3	020522	0,45	1	104,35	0,00	104,35	-	46,958
<b>Subtotal:</b>									2.386,96
<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	30,29	14,08	30,29	-	21,627
<b>Subtotal:</b>									21,63

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	272,93
Materiais (B) .....		2.386,96
Equipamentos (C) .....		21,63
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		294,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		294,56
Custo Direto Total (B+E) .....		2.681,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.681,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040818 - Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040818

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040901 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040901

**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) (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

<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	0,239547	1	74,67	0,00	74,67	-	17,887
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,101255	1	95,30	0,00	95,30	-	9,650
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,236775	1	95,30	0,00	95,30	-	22,565
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	130,977	1	0,45	0,00	0,45	-	58,940
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,036	1	10,66	0,00	10,66	-	11,044
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,36	1	6,67	0,00	6,67	-	2,401
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,297	1	88,07	0,00	88,07	-	26,157
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3885	1	8,78	0,00	8,78	-	3,411
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,295	1	5,39	0,00	5,39	-	6,980
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,59	1	9,71	0,00	9,71	-	25,149
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,65	1	27,26	0,00	27,26	-	44,979

**Subtotal:** 229,16

<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	0,27489	1	30,29	14,08	30,29	-	8,326

**Subtotal:** 8,33

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	211,64
Materiais (B) .....		229,16
Equipamentos (C) .....		8,33
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		219,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		219,97
Custo Direto Total (B+E) .....		449,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>449,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040902 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040902

**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) (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

<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	0,426829	1	74,67	0,00	74,67	-	31,871
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,180418	1	95,30	0,00	95,30	-	17,194
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42189	1	95,30	0,00	95,30	-	40,206
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	233,3772	1	0,45	0,00	0,45	-	105,020
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,624	1	10,66	0,00	10,66	-	17,312
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,485	1	6,67	0,00	6,67	-	3,235
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5292	1	88,07	0,00	88,07	-	46,607
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,609	1	8,78	0,00	8,78	-	5,347
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,03	1	5,39	0,00	5,39	-	10,942
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,06	1	9,71	0,00	9,71	-	39,423
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,98	1	27,26	0,00	27,26	-	53,975

**Subtotal:** 371,13

<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	0,489804	1	30,29	14,08	30,29	-	14,836

**Subtotal:** 14,84

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	349,74
Materiais (B) .....		371,13
Equipamentos (C) .....		14,84
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		364,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		364,58
Custo Direto Total (B+E) .....		735,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>735,71</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040903 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções 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	74,67	0,00	74,67	-	47,157
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,266945	1	95,30	0,00	95,30	-	25,440
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,624225	1	95,30	0,00	95,30	-	59,489
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	345,303	1	0,45	0,00	0,45	-	155,386
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,292	1	10,66	0,00	10,66	-	24,433
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,53	1	6,67	0,00	6,67	-	3,535
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,783	1	88,07	0,00	88,07	-	68,959
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,8595	1	8,78	0,00	8,78	-	7,546
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,885	1	5,39	0,00	5,39	-	15,550
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5,73	1	9,71	0,00	9,71	-	55,638
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,42	1	27,26	0,00	27,26	-	65,969

**Subtotal:** 529,10

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	30,29	14,08	30,29	-	21,951

**Subtotal:** 21,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	503,69
Materiais (B) .....		529,10
Equipamentos (C) .....		21,95
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		525,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		525,64
Custo Direto Total (B+E) .....		1.054,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.054,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 040904 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040904

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

<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	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
<b>Subtotal:</b>									667,60
<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	0,888502	1	74,67	0,00	74,67	-	66,344
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,375564	1	95,30	0,00	95,30	-	35,791
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,87822	1	95,30	0,00	95,30	-	83,694
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	485,8056	1	0,45	0,00	0,45	-	218,613
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,868	1	10,66	0,00	10,66	-	30,573
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,68	1	6,67	0,00	6,67	-	4,536
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1016	1	88,07	0,00	88,07	-	97,018
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,0755	1	8,78	0,00	8,78	-	9,443
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,585	1	5,39	0,00	5,39	-	19,323
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	7,17	1	9,71	0,00	9,71	-	69,621
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,64	1	27,26	0,00	27,26	-	71,966
<b>Subtotal:</b>									706,92
<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	1,019592	1	30,29	14,08	30,29	-	30,883
<b>Subtotal:</b>									30,88

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	667,60
Materiais (B) .....		706,92
Equipamentos (C) .....		30,88
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		698,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		698,49
Custo Direto Total (B+E) .....		1.405,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.405,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050112 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,294	1	5,10	0,00	13,12	-	16,977

**Subtotal:** 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	74,67	0,00	74,67	-	0,642
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4449	1	0,45	0,00	0,45	-	1,550
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 UN FUROS (LABOR)	UN	023015	5,81	1	9,20	0,00	9,20	-	53,452

**Subtotal:** 55,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,14
Materiais (B) .....		55,64
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) .....		112,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,78</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 050115 - Alvenaria em bloco de pedra argamassada com cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 050115

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6	1	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>									<b>225,18</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3648	1	74,67	0,00	74,67	-	27,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	109,5	1	0,45	0,00	0,45	-	49,275
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1	1	88,07	0,00	88,07	-	96,877
<b>Subtotal:</b>									<b>173,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	225,18
Materiais (B) .....		173,39
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) .....		398,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>398,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050122 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no 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

**Subtotal:** 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	74,67	0,00	74,67	-	1,057
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	0,45	0,00	0,45	-	0,918
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS (LABOR)	UN	023010	25	1	3,27	0,00	3,27	-	81,750

**Subtotal:** 84,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,54
Materiais (B) .....		84,14
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) .....		116,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050202 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	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	92,43	0,00	92,43	-	92,430
<b>Subtotal:</b>									92,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		92,43
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) .....		92,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050203 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, INC DOBR/FECH INTERN (LABOR)	UN	023503	1	1	325,00	0,00	325,00	-	325,000
<b>Subtotal:</b>									325,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		325,00
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) .....		325,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050205 - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,299
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	0,45	0,00	0,45	-	0,720
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	281,33	0,00	281,33	-	281,330
<b>Subtotal:</b>									284,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	105,82
Materiais (B) .....		284,62
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) .....		390,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>390,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050206 - Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,945	1	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	38,84	0,00	38,84	-	46,608
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	281,33	0,00	281,33	-	281,330
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	2,32	1	6,19	0,00	6,19	-	14,361
<b>Subtotal:</b>									342,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,27
Materiais (B) .....		342,30
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) .....		371,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>371,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050208 - Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	4,8	1	5,10	0,00	13,12	-	62,976
<b>Subtotal:</b>									105,82
<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>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	74,67	0,00	74,67	-	0,299
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	0,45	0,00	0,45	-	0,720
<b>Subtotal:</b>									3,29

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	105,82
Materiais (B) .....		3,29
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) .....		109,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050301 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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>									2,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,3	1	8,89	0,00	8,89	-	2,667
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,006	1	8,40	0,00	8,40	-	0,050
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0031	1	74,67	0,00	74,67	-	0,231
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0013	1	95,30	0,00	95,30	-	0,124
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0036	1	95,30	0,00	95,30	-	0,343
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,701	1	0,45	0,00	0,45	-	0,765
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,003	1	5,02	0,00	5,02	-	0,015
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01	1	8,78	0,00	8,78	-	0,088
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,025	1	32,53	0,00	32,53	-	0,813
<b>Subtotal:</b>									5,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0036	1	30,29	14,08	30,29	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									0,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,99
Materiais (B) .....		5,10
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) .....		8,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,20</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 050303 - Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 050303

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,94	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,9	1	8,89	0,00	8,89	-	8,001
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0094	1	74,67	0,00	74,67	-	0,702
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0039	1	95,30	0,00	95,30	-	0,372
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0092	1	95,30	0,00	95,30	-	0,877
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,23	1	22,55	0,00	22,55	-	5,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,91	1	0,45	0,00	0,45	-	2,210
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,07	1	8,78	0,00	8,78	-	0,615
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,24	1	9,71	0,00	9,71	-	2,330
<b>Subtotal:</b>									<b>25,31</b>
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0107	1	30,29	14,08	30,29	-	0,324
<b>Subtotal:</b>									<b>0,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	33,85
Materiais (B) .....		25,31
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) .....		59,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050501 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,874	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

<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	0,051587	1	74,67	0,00	74,67	-	3,852
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	12,5	1	2,85	0,00	2,85	-	35,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016306	1	95,30	0,00	95,30	-	1,554
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03813	1	95,30	0,00	95,30	-	3,634
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,9979	1	0,45	0,00	0,45	-	11,249

**Subtotal:** 55,91

<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	0,044268	1	30,29	14,08	30,29	-	1,341

**Subtotal:** 1,34

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,61
Materiais (B) .....		55,91
Equipamentos (C) .....		1,34
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,95
Custo Direto Total (B+E) .....		93,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050502 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050502

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

**Subtotal:** 62,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2363	1	74,67	0,00	74,67	-	17,645
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022508	12,5	1	4,07	0,00	4,07	-	50,875
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025353	1	95,30	0,00	95,30	-	2,416
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,059286	1	95,30	0,00	95,30	-	5,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	85,72028	1	0,45	0,00	0,45	-	38,574

**Subtotal:** 115,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,06883	1	30,29	14,08	30,29	-	2,085

**Subtotal:** 2,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,42
Materiais (B) .....		115,16
Equipamentos (C) .....		2,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		64,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		64,51
Custo Direto Total (B+E) .....		179,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>179,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050503 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050503

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	2,099
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022548	12,5	1	2,33	0,00	2,33	-	29,125
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,008285	1	95,30	0,00	95,30	-	0,790
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,019373	1	95,30	0,00	95,30	-	1,846
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2713	1	0,45	0,00	0,45	-	5,972

**Subtotal:** 39,83

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	30,29	14,08	30,29	-	0,681

**Subtotal:** 0,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,68
Materiais (B) .....		39,83
Equipamentos (C) .....		0,68
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,36
Custo Direto Total (B+E) .....		69,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050601 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	1,99	0,00	1,99	-	26,129
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	0,45	0,00	0,45	-	0,536

**Subtotal:** 27,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,36
Materiais (B) .....		27,52
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) .....		48,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,88</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,969
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022504	13,13	1	2,61	0,00	2,61	-	34,269
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	0,45	0,00	0,45	-	0,842
<b>Subtotal:</b>									36,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,12
Materiais (B) .....		36,46
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) .....		59,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,58</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 050603 - Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050603

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0177	1	74,67	0,00	74,67	-	1,322
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022505	13,13	1	3,31	0,00	3,31	-	43,460
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	0,45	0,00	0,45	-	1,148
<b>Subtotal:</b>									46,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,89
Materiais (B) .....		46,45
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) .....		71,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050605 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	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>
<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	0,01416	1	74,67	0,00	74,67	-	1,057
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	1,01	0,00	1,01	-	25,250
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	0,45	0,00	0,45	-	0,918
<b>Subtotal:</b>									<b>27,64</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,54
Materiais (B) .....		27,64
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) .....		60,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,18</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 050606 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050606

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
SERVEANTE (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	74,67	0,00	74,67	-	1,057
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
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	0,45	0,00	0,45	-	0,918
<b>Subtotal:</b>									<b>21,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,54
Materiais (B) .....		21,39
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) .....		53,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050607 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/ revestimento, 20cm(bloco comprado praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050607

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	74,67	0,00	74,67	-	2,996
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	47	1	1,01	0,00	1,01	-	47,470
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	0,45	0,00	0,45	-	2,601

**Subtotal:** 54,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,92
Materiais (B) .....		54,23
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) .....		105,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,15</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 050608 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 050608

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	2,996
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	47	1	0,76	0,00	0,76	-	35,720
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	0,45	0,00	0,45	-	2,601
<b>Subtotal:</b>									42,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,92
Materiais (B) .....		42,48
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) .....		93,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060101 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
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	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030173	1	1	164,95	0,00	164,95	-	164,950
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980

**Subtotal:** 207,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		207,76
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) .....		251,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>251,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060102 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
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	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030174	1	1	164,95	0,00	164,95	-	164,950
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980

**Subtotal:** 207,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		207,76
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) .....		251,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>251,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060103 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	1,4	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

<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	0,0106	1	74,67	0,00	74,67	-	0,792
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	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	164,95	0,00	164,95	-	164,950
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980

**Subtotal:** 207,76

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		207,76
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) .....		251,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>251,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060107 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,075	1	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	7,83	0,00	7,83	-	8,613
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	9,58	0,00	9,58	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									8,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,32
Materiais (B) .....		8,66
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) .....		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060108 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
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	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	212,85	0,00	212,85	-	212,850
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980

**Subtotal:** 255,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,36
Materiais (B) .....		255,66
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) .....		299,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>299,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060110 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,164
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	0,45	0,00	0,45	-	0,161
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM (LABOR)	M	030191	1,1	1	35,76	0,00	35,76	-	39,336
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,58	0,00	9,58	-	0,096
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	5,83	0,00	5,83	-	7,171
<b>Subtotal:</b>									47,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,84
Materiais (B) .....		47,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,84
Custo Direto Total (B+E) .....		58,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 060112 - Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	74,67	0,00	74,67	-	0,164
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA M (LABOR)		030665	1,1	1	25,11	0,00	25,11	-	27,621
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	0,45	0,00	0,45	-	0,161
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,58	0,00	9,58	-	0,096
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	5,83	0,00	5,83	-	7,171
<b>Subtotal:</b>									35,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,84
Materiais (B) .....		35,49
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) .....		46,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,33</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 060113 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 060113

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>2,79</b>

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	9,86	0,00	9,86	-	10,846
PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,006	1	9,58	0,00	9,58	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									<b>10,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,79
Materiais (B) .....		10,90
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) .....		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061101 - Targeta fio redondo 3" para travamento de portas, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>3,57</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
<b>Subtotal:</b>									<b>5,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,57
Materiais (B) .....		5,43
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) .....		9,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061102 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	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	50,95	0,00	50,95	-	50,950
<b>Subtotal:</b>									50,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		50,95
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) .....		87,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061103 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	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 COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	116,94	0,00	116,94	-	116,940
<b>Subtotal:</b>									116,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		116,94
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) .....		153,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>153,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061104 - Targeta tipo livre/ocupado, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,08	1	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	38,59	0,00	38,59	-	38,590
<b>Subtotal:</b>									38,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,28
Materiais (B) .....		38,59
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) .....		57,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061106 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	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	96,47	0,00	96,47	-	96,470
<b>Subtotal:</b>									96,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		96,47
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) .....		133,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061107 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	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	62,78	0,00	62,78	-	62,780
<b>Subtotal:</b>									62,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		62,78
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) .....		99,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061108 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	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 UN COMUM (LABOR)	UN	031813	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
<b>Subtotal:</b>									42,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,59
Materiais (B) .....		42,77
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) .....		79,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061112 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,3	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
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	1	1	22,83	0,00	22,83	-	22,830
<b>Subtotal:</b>									<b>22,83</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		22,83
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) .....		32,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,71</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061301 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	11,46	0,00	11,46	-	121,018
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030210	1	1	143,91	0,00	143,91	-	143,910
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									473,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		473,68
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) .....		597,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>597,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061302 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	11,46	0,00	11,46	-	123,539
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030211	1	1	147,45	0,00	147,45	-	147,450
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									479,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		479,75
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) .....		603,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>603,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061303 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030212	1	1	150,98	0,00	150,98	-	150,980
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									485,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		485,80
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) .....		609,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>609,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061304 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	186,79	0,00	186,79	-	186,790
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									521,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		521,61
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) .....		645,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>645,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061401 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	030217	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
<b>Subtotal:</b>									462,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		462,24
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) .....		585,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>585,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061402 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030152	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
<b>Subtotal:</b>									462,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		462,24
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) .....		585,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>585,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061403 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	184,27	0,00	184,27	-	184,270
<b>Subtotal:</b>									<b>459,24</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		459,24
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) .....		582,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>582,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061404 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061404

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
<b>Subtotal:</b>									462,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		462,24
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) .....		585,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>585,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061701 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20
<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>
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	030261	1	1	480,41	0,00	480,41	-	480,410
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,58	0,00	9,58	-	1,437
<b>Subtotal:</b>									550,34

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		550,34
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) .....		612,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>612,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061702 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20
<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>
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M (LABOR)	UN	030257	1	1	519,36	0,00	519,36	-	519,360
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,58	0,00	9,58	-	1,437
<b>Subtotal:</b>									589,29

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		589,29
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) .....		651,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>651,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061703 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
<b>Subtotal:</b>									62,20
<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>
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M (LABOR)	UN	030263	1	1	554,46	0,00	554,46	-	554,460
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,58	0,00	9,58	-	1,437
<b>Subtotal:</b>									624,39

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,20
Materiais (B) .....		624,39
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) .....		686,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>686,59</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061901 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,78	1	11,46	0,00	11,46	-	123,539
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030675	1	1	307,11	0,00	307,11	-	307,110
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	143,33	0,00	143,33	-	34,399
<b>Subtotal:</b>									<b>673,80</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		673,80
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) .....		797,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>797,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061902 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030676	1	1	316,59	0,00	316,59	-	316,590
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	143,33	0,00	143,33	-	34,399
<b>Subtotal:</b>									685,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		685,81
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) .....		809,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>809,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 061903 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061903

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	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
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030677	1	1	371,79	0,00	371,79	-	371,790
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	143,33	0,00	143,33	-	34,399
<b>Subtotal:</b>									<b>741,00</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		741,01
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) .....		864,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>864,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062201 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	50,95	0,00	50,95	-	50,950
<b>Subtotal:</b>									50,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,64
Materiais (B) .....		50,95
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) .....		65,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,59</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062202 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	116,94	0,00	116,94	-	116,940
<b>Subtotal:</b>									116,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,64
Materiais (B) .....		116,94
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) .....		131,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062203 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	96,47	0,00	96,47	-	96,470
<b>Subtotal:</b>									96,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,64
Materiais (B) .....		96,47
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062204 - Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062205 - Substituição de targeta tipo livre/ocupado

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,2	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>									<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>
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
<b>Subtotal:</b>									<b>38,59</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,37
Materiais (B) .....		38,59
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) .....		46,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062206 - Substituição de targeta de fio redondo 2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	4,47	0,00	4,47	-	4,470
<b>Subtotal:</b>									<b>4,47</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,57
Materiais (B) .....		4,47
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) .....		8,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062207 - Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	22,83	0,00	22,83	-	22,830
<b>Subtotal:</b>									22,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,36
Materiais (B) .....		22,83
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) .....		28,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062208 - Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,45	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062211 - Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062211

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	9,58	0,00	9,58	-	0,048
<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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 062212 - Recolocação de marco em madeira, excl. marco

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 062212

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	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>									<b>10,84</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	74,67	0,00	74,67	-	0,164
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	0,45	0,00	0,45	-	0,161
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,58	0,00	9,58	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									<b>0,70</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,84
Materiais (B) .....		0,70
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) .....		11,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062301 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,46	0,00	11,46	-	77,011
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	184,27	0,00	184,27	-	184,270
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									370,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		370,28
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) .....		493,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>493,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062302 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	6,72	1	11,46	0,00	11,46	-	77,011
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									373,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		373,28
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) .....		496,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>496,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062501 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,56	1	11,46	0,00	11,46	-	121,018
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 (LABOR)	UN	930218	1	1	627,03	0,00	627,03	-	627,030
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									956,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		956,80
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) .....		1.080,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.080,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062502 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062502

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,46	0,00	11,46	-	123,539
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 (LABOR)	UN	930219	1	1	656,57	0,00	656,57	-	656,570
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									988,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		988,87
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) .....		1.112,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.112,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062503 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062503

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)	UN	930213	1	1	794,43	0,00	794,43	-	794,430
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									1.129,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		1.129,25
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) .....		1.252,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.252,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062504 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062504

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 (LABOR)	UN	930220	1	1	861,80	0,00	861,80	-	861,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
<b>Subtotal:</b>									1.196,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,49
Materiais (B) .....		1.196,62
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) .....		1.320,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.320,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 062505 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 062505

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6	1	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	11,46	0,00	11,46	-	146,230
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	6	1	22,83	0,00	22,83	-	136,980
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M (LABOR)	UN	930214	1	1	1.444,85	0,00	1.444,85	-	1.444,850
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2705	1	9,58	0,00	9,58	-	2,591
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM (LABOR)	UN	031647	2	1	26,82	0,00	26,82	-	53,640
<b>Subtotal:</b>									1.922,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	197,58
Materiais (B) .....		1.922,64
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) .....		2.120,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.120,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071101 - Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" 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	74,67	0,00	74,67	-	0,597
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	4,55	0,00	4,55	0,512 IF	36,462
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,84	1	0,45	0,00	0,45	-	1,278
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	3,02	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	10,365
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027679	1	1	116,13	0,00	116,13	0,512 IF	175,589
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	3,27	1	69,40	0,00	69,40	0,512 IF	343,130
<b>Subtotal:</b>									567,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	92,91
Materiais (B) .....		567,87
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) .....		660,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>660,78</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071103 - Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003377	1	74,67	0,00	74,67	-	0,252
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	1,2	1	4,55	0,00	4,55	0,512 IF	8,256
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12276	1	0,45	0,00	0,45	-	0,505
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	0,68	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	2,335
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA (LABOR)	M2	027678	1	1	39,70	0,00	39,70	0,512 IF	60,026
<b>Subtotal:</b>									71,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,52
Materiais (B) .....		71,37
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) .....		100,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,89</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 071104 - Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,536
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	4,81	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	67,054
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	8,3	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	175,192
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,73	1	11,93	0,00	11,93	0,512 IF	13,168
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	1,19	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	12,541
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	21,47	0,00	21,47	0,512 IF	10,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,3	1	66,21	0,00	66,21	0,512 IF	30,033
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	23,37	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	80,212
<b>Subtotal:</b>									<b>390,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,70
Materiais (B) .....		390,43
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) .....		484,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>484,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071105 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>92,91</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009485	1	74,67	0,00	74,67	-	0,708
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	104,863
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	11,93	0,00	11,93	0,512 IF	46,666
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	0,45	0,00	0,45	-	1,282
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	46,816
<b>Subtotal:</b>									<b>200,78</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	92,91
Materiais (B) .....		200,78
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) .....		293,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>293,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071106 - Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,06	1	5,10	0,00	13,12	-	40,147
<b>Subtotal:</b>									93,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	74,67	0,00	74,67	-	0,536
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	16,4	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	346,163
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	9,33	0,00	9,33	0,512 IF	14,107
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	32,49	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	111,513
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" (LABOR)	UN	034383	0,4	1	34,11	0,00	34,11	0,512 IF	20,630
<b>Subtotal:</b>									494,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,70
Materiais (B) .....		494,25
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) .....		587,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>587,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071107 - Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,536
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	2,79	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	29,402
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	16,61	0,00	16,61	0,512 IF	66,805
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,42	1	169,22	0,00	169,22	0,512 IF	107,461
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,126	1	66,21	0,00	66,21	0,512 IF	12,613
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	8,48	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	29,106
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	3,7	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	521,230
<b>Subtotal:</b>									768,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,70
Materiais (B) .....		768,46
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) .....		862,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>862,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071701 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	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

**Subtotal:** 39,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	74,67	0,00	74,67	-	0,373
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	291,78	0,00	291,78	-	291,780

**Subtotal:** 293,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		293,03
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) .....		332,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>332,93</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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

Subtotal: 39,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	74,67	0,00	74,67	-	0,366
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL (LABOR)	M2	031733	1	1	363,33	0,00	363,33	-	363,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873

Subtotal: 364,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		364,57
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) .....		404,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>404,47</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071703 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	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

**Subtotal:** 39,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	74,67	0,00	74,67	-	0,373
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	289,02	0,00	289,02	-	289,020

**Subtotal:** 290,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		290,27
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) .....		330,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>330,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071704 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	74,67	0,00	74,67	-	0,373
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	678,25	0,00	678,25	-	678,250

**Subtotal:** 679,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,90
Materiais (B) .....		679,50
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) .....		719,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>719,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071706 - Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL  
**Base:** LABOR **Código Base:** 071706 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **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	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									<b>20,31</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,21	0,00	10,21	-	0,408
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,5	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	70,754
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	26,72	0,00	26,72	-	9,619
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	12,08	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	41,462
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	2,31	0,00	2,31	-	1,155
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" (LABOR)	M	100198	7	1	6,90	0,00	6,90	0,512 IF	73,030
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	14,71	0,00	14,71	-	3,236
<b>Subtotal:</b>									<b>199,66</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,31
Materiais (B) .....		199,66
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) .....		219,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 071801 - Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 071801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
<b>Subtotal:</b>									<b>19,68</b>

**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 080102 - Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 080102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	1	1	143,33	0,00	143,33	-	143,330
<b>Subtotal:</b>									143,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		143,33
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) .....		143,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 080103 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 080103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	135,25	0,00	135,25	-	135,250
<b>Subtotal:</b>									135,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		135,25
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) .....		135,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 080107 - Vidro aramado esp. 6mm, colocado

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 080107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037103	1	1	580,50	0,00	580,50	-	580,500
<b>Subtotal:</b>									<b>580,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		580,50
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) .....		580,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>580,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 080201 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4",  
 fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 080201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
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	20,14	0,00	20,14	-	22,154
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	245,00	0,00	245,00	-	269,500
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	7,51	0,00	7,51	-	26,285
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,64	0,00	0,64	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									319,54

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		319,54
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) .....		401,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>401,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 080202 - Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 080202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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>
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	12,07	0,00	12,07	-	13,277
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	245,00	0,00	245,00	-	269,500
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	2,88	1	55,67	0,00	55,67	-	160,330
<b>Subtotal:</b>									443,65

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		443,65
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) .....		525,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>525,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 080203 - Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 080203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	4,83	0,00	4,83	-	40,253
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	12,07	0,00	12,07	-	18,609
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1	1	245,00	0,00	245,00	-	245,000
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	M2	020910	1,1112	1	31,98	0,00	31,98	-	35,536
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021170	1,22232	1	10,34	0,00	10,34	-	12,639
<b>Subtotal:</b>									354,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		354,29
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) .....		436,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>436,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090101 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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	28,93	0,00	28,93	-	21,987
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021041	1,83	1	29,87	0,00	29,87	-	54,662
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,9	1	31,50	0,00	31,50	-	28,350
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	9,58	0,00	9,58	-	1,150
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	021060	2,24	1	5,11	0,00	5,11	-	11,446
<b>Subtotal:</b>									117,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,13
Materiais (B) .....		117,60
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) .....		179,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>179,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090102 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,93	0,00	28,93	-	21,987
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	0,897	1	25,83	0,00	25,83	-	23,170
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,436	1	31,50	0,00	31,50	-	13,734
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,1166	1	9,58	0,00	9,58	-	1,117
<b>Subtotal:</b>									60,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,66
Materiais (B) .....		60,01
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) .....		89,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (LABOR)	H	010101	0,594	1	5,86	0,00	15,08	-	8,958
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	28,93	0,00	28,93	-	2,604
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (LABOR)	M3	021085	0,011	1	3.737,50	0,00	3.737,50	-	41,113
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0104	1	9,58	0,00	9,58	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									43,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,58
Materiais (B) .....		43,82
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) .....		60,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090104 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinizada, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090104

**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	1,8	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
<b>Subtotal:</b>									63,63
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0041	1	74,67	0,00	74,67	-	0,306
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0024	1	95,30	0,00	95,30	-	0,229
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0057	1	95,30	0,00	95,30	-	0,543
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,22	1	0,45	0,00	0,45	-	0,549
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,93	0,00	28,93	-	21,987
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021043	0,189	1	218,93	0,00	218,93	-	41,378
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021042	3,34	1	47,67	0,00	47,67	-	159,218
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,16	1	31,50	0,00	31,50	-	5,040
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	9,58	0,00	9,58	-	1,150
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM (LABOR)	M	021061	4,24	1	3,79	0,00	3,79	-	16,070
<b>Subtotal:</b>									246,47
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0044	1	30,29	14,08	30,29	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									0,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	63,63
Materiais (B) .....		246,47
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) .....		310,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>310,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090105 - Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontalotes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,17	1	28,93	0,00	28,93	-	4,918
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA (LABOR)	M3	021005	0,026	1	3.266,67	0,00	3.266,67	-	84,933
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,172126	1	9,58	0,00	9,58	-	1,649
<b>Subtotal:</b>									91,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	51,18
Materiais (B) .....		91,50
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) .....		142,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,68</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 090202 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	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.	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	52,01	0,00	52,01	-	4,941
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,04	0,00	1,04	-	1,477
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,15	1	24,82	0,00	24,82	-	28,543
<b>Subtotal:</b>									<b>35,78</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		35,79
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) .....		43,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090203 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	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	52,01	0,00	52,01	-	4,941
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,04	0,00	1,04	-	1,477
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM (LABOR)	M2	025514	1,15	1	39,33	0,00	39,33	-	45,230
<b>Subtotal:</b>									52,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		52,47
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) .....		60,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090206 - Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	0,40	0,00	0,40	-	1,200
TRAPEZOIDAL (LABOR)									
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM (LABOR)	M2	025532	1	1	63,29	0,00	63,29	-	63,290
<b>Subtotal:</b>									64,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		64,49
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) .....		72,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090211 - Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090211

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,45	0,00	0,45	-	0,039
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	0,3	1	4,87	0,00	4,87	-	1,461
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1	1	69,28	0,00	69,28	-	69,280
<b>Subtotal:</b>									70,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,63
Materiais (B) .....		70,80
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) .....		147,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,43</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 090212 - Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090212

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,655	1	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>									<b>76,63</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,45	0,00	0,45	-	0,039
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA (LABOR)	UN	025570	0,3	1	2,05	0,00	2,05	-	0,615
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025568	1	1	32,00	0,00	32,00	-	32,000
<b>Subtotal:</b>									<b>32,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,63
Materiais (B) .....		32,67
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) .....		109,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090215 - Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090215

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	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	74,67	0,00	74,67	-	0,149
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,86	1	0,45	0,00	0,45	-	0,387
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	3	1	4,87	0,00	4,87	-	14,610
<b>Subtotal:</b>									15,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		15,15
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) .....		30,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,64</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090216 - Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090216

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	1	1	52,01	0,00	52,01	-	52,010
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,3	1	1,04	0,00	1,04	-	2,392
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2293	1	38,57	0,00	38,57	-	8,844
<b>Subtotal:</b>									<b>63,25</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,88
Materiais (B) .....		63,25
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) .....		68,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090219 - Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090219

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	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 P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA (LABOR)	UN	026678	3	1	0,37	0,00	0,37	-	1,110
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM (LABOR)	M2	025592	1	1	65,33	0,00	65,33	-	65,330
<b>Subtotal:</b>									66,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		66,44
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) .....		74,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090228 - Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,40	0,00	0,40	-	1,600
TRAPEZOIDAL (LABOR)									
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL	M2	025843	1,05	1	79,78	0,00	79,78	-	83,769
40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES -									
PERFILOR, ETERNIT, OU EQUIVALENTE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>85,37</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		85,37
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) .....		93,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,01</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 090301 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	12,677
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0248	1	8,40	0,00	8,40	-	0,208
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,023	1	74,67	0,00	74,67	-	1,717
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0097	1	95,30	0,00	95,30	-	0,924
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0228	1	95,30	0,00	95,30	-	2,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2967	1	22,55	0,00	22,55	-	6,691
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,5874	1	0,45	0,00	0,45	-	5,664
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,069	1	10,66	0,00	10,66	-	0,736
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1725	1	8,78	0,00	8,78	-	1,515
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,0557	1	5,39	0,00	5,39	-	5,690
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,3312	1	32,53	0,00	32,53	-	10,774

Subtotal: 48,77

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	30,29	14,08	30,29	-	0,800

Subtotal: 0,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,85
Materiais (B) .....		48,77
Equipamentos (C) .....		0,80
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,65
Custo Direto Total (B+E) .....		86,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090302 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM (LABOR)	M	068001	1,03	1	14,26	0,00	14,26	-	14,688
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	10,39	0,00	10,39	-	0,727
<b>Subtotal:</b>									15,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		15,42
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) .....		31,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090305 - Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	20,243
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0396	1	8,40	0,00	8,40	-	0,333
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0376	1	74,67	0,00	74,67	-	2,808
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0159	1	95,30	0,00	95,30	-	1,515
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0372	1	95,30	0,00	95,30	-	3,545
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,8084	1	22,55	0,00	22,55	-	18,229
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	20,5821	1	0,45	0,00	0,45	-	9,262
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	10,66	0,00	10,66	-	2,004
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,47	1	8,78	0,00	8,78	-	4,127
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,8764	1	5,39	0,00	5,39	-	15,504
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,9024	1	32,53	0,00	32,53	-	29,355

**Subtotal:** 106,92

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	30,29	14,08	30,29	-	1,309

**Subtotal:** 1,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,56
Materiais (B) .....		106,93
Equipamentos (C) .....		1,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		94,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		94,87
Custo Direto Total (B+E) .....		201,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090312 - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090312

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,5	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
<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>
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM (LABOR)	M	068023	1	1	124,68	0,00	124,68	-	124,680
SUPORTE PARA CALHA (LABOR)	UN	068017	1	1	18,19	0,00	18,19	-	18,190
<b>Subtotal:</b>									142,87

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		142,87
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) .....		159,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>159,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090314 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	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
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	10,39	0,00	10,39	-	0,727
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	24,63	0,00	24,63	-	25,369
<b>Subtotal:</b>									26,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		26,10
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) .....		42,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,57</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 090403 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090403

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	19,425
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,038	1	8,40	0,00	8,40	-	0,319
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,02036	1	74,67	0,00	74,67	-	1,520
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	1,01	0,00	1,01	-	25,250
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0026	1	95,30	0,00	95,30	-	0,248
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0062	1	95,30	0,00	95,30	-	0,591
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	0,45	0,00	0,45	-	2,449
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
<b>Subtotal:</b>									<b>53,81</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	30,29	14,08	30,29	-	0,215
<b>Subtotal:</b>									<b>0,22</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	48,04
Materiais (B) .....		53,81
Equipamentos (C) .....		0,22
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,26
Custo Direto Total (B+E) .....		102,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090501 - Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	1,6	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
<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	0,02	1	10,39	0,00	10,39	-	0,208
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
<b>Subtotal:</b>									0,47

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,55
Materiais (B) .....		0,47
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) .....		50,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090502 - Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090502

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,014	1	8,78	0,00	8,78	-	0,123

**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090506 - Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6mm, excl. cumeeira

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,10	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.	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
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,04	0,00	1,04	-	1,477
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,06	1	24,82	0,00	24,82	-	1,489
<b>Subtotal:</b>									<b>3,79</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,29
Materiais (B) .....		3,79
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) .....		13,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090509 - Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090509

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090511 - Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	28,93	0,00	28,93	-	21,987
<b>Subtotal:</b>									21,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,15
Materiais (B) .....		21,99
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) .....		37,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 090512 - Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 090512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,375	1	5,10	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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 100102 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,55	1	5,10	0,00	13,12	-	20,336

**Subtotal:** 47,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	024015	0,77	1	5,59	0,00	5,59	-	4,304
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0419	1	74,67	0,00	74,67	-	3,129
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,795	1	0,45	0,00	0,45	-	8,008

**Subtotal:** 15,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	47,11
Materiais (B) .....		15,44
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) .....		62,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 100105 - Índice de impermeabilização 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	183,77	0,00	183,77	-	183,770

**Subtotal:** 183,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		183,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		183,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>183,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 100202 - Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 100202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	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	74,67	0,00	74,67	-	2,725
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,45	0,00	0,45	-	6,561
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024035	0,6	1	15,26	0,00	15,26	-	9,156
<b>Subtotal:</b>									18,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,16
Materiais (B) .....		18,44
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 100203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	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	15,13	0,00	15,13	-	30,260

**Subtotal:** 30,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,84
Materiais (B) .....		30,26
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) .....		40,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,10</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 100204 - Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado  
 tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 100204

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	024015	0,4	1	5,59	0,00	5,59	-	2,236
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0243	1	74,67	0,00	74,67	-	1,814
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,72	1	0,45	0,00	0,45	-	4,374
Subtotal:									8,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,85
Materiais (B) .....		8,42
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) .....		34,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	175,03	0,00	175,03	-	175,030

**Subtotal:** 175,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		175,03
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) .....		175,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 100301 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 100301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,885	1	5,59	0,00	5,59	-	4,947
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0651	1	74,67	0,00	74,67	-	4,861
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	31,026	1	0,45	0,00	0,45	-	13,962

**Subtotal:** 23,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,054885	1	30,29	14,08	30,29	-	1,662

**Subtotal:** 1,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,06
Materiais (B) .....		23,77
Equipamentos (C) .....		1,66
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,72
Custo Direto Total (B+E) .....		71,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 110101 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 110101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0072	1	74,67	0,00	74,67	-	0,538
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,45	0,00	0,45	-	1,314
<b>Subtotal:</b>									1,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,53
Materiais (B) .....		1,85
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) .....		10,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 110201 - Forro de gesso acabamento tipo liso

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 110201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO (LABOR)	M2	034005	1	1	34,00	0,00	34,00	-	34,000
<b>Subtotal:</b>									34,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		34,00
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) .....		34,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 110210 - Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 110210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO PVC FRISADO L= 20CM ESP.10MM, COLOCADO (LABOR)	M2	034114	1	1	43,00	0,00	43,00	-	43,000
<b>Subtotal:</b>									43,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		43,00
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) .....		43,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,00</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 110301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	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>									<b>24,30</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	74,67	0,00	74,67	-	1,732
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	0,45	0,00	0,45	-	2,016
<b>Subtotal:</b>									<b>4,65</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,30
Materiais (B) .....		4,65
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) .....		28,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 110302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	74,67	0,00	74,67	-	2,165
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	0,45	0,00	0,45	-	2,520
<b>Subtotal:</b>									5,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,18
Materiais (B) .....		5,82
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) .....		50,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 110401 - Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 110401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	12,40	0,00	12,40	-	1,488
<b>Subtotal:</b>									1,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		1,49
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) .....		44,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094
<b>Subtotal:</b>									<b>1,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,75
Materiais (B) .....		1,55
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) .....		5,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120201 - Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	46,47	0,00	46,47	-	48,794
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:** 52,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,66
Materiais (B) .....		52,44
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) .....		69,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120205 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,7	1	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 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	15,98	0,00	15,98	-	15,980
<b>Subtotal:</b>									16,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,68
Materiais (B) .....		16,52
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) .....		38,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120207 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica 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	0,13	0,00	0,13	-	0,520
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	036044	1	1	23,64	0,00	23,64	-	23,640
<b>Subtotal:</b>									24,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,68
Materiais (B) .....		24,52
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) .....		46,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120208 - Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,448
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	1	1	4,87	0,00	4,87	-	4,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,45	0,00	0,45	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									<b>5,43</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,99
Materiais (B) .....		5,43
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) .....		14,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120216 - Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120216

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,448
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,45	0,00	0,45	-	0,109
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" (LABOR)	M	033556	1,05	1	3,78	0,00	3,78	-	3,969
<b>Subtotal:</b>									<b>4,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,99
Materiais (B) .....		4,53
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) .....		13,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120220 - Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cetrisa 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	44,47	0,00	44,47	-	46,694
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:** 50,34

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,03
Materiais (B) .....		50,34
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) .....		60,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120221 - Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou 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	4,29	0,00	4,29	-	25,740
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA (LABOR)	M2	032219	1,1	1	106,30	0,00	106,30	-	116,930
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,5	1	7,32	0,00	7,32	-	3,660
<b>Subtotal:</b>									146,33

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,23
Materiais (B) .....		146,33
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) .....		169,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>169,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120224 - Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120224

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 120227 - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 120227

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
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	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	1,05	1	12,04	0,00	12,04	-	12,642
<b>Subtotal:</b>									15,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,94
Materiais (B) .....		15,66
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) .....		34,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120232 - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cetrisa 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	44,47	0,00	44,47	-	46,694
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	7,32	0,00	7,32	-	7,686
<b>Subtotal:</b>									57,22

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		57,22
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	74,67	0,00	74,67	-	1,732
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	0,45	0,00	0,45	-	2,016
<b>Subtotal:</b>									4,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,21
Materiais (B) .....		4,65
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) .....		25,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120302 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR **Código Base:** 120302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,433
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	0,45	0,00	0,45	-	0,504
<b>Subtotal:</b>									1,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,19
Materiais (B) .....		1,16
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) .....		18,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,35</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 120303 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 120303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>38,48</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	74,67	0,00	74,67	-	2,165
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	0,45	0,00	0,45	-	2,520
<b>Subtotal:</b>									<b>5,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,48
Materiais (B) .....		5,82
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) .....		44,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 120304 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	KG	024015	0,5	1	5,59	0,00	5,59	-	2,795
AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	74,67	0,00	74,67	-	2,165
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	0,45	0,00	0,45	-	2,520

**Subtotal:** 8,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,02
Materiais (B) .....		8,61
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) .....		48,64
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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 120308 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 120308

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,10935	1	5,59	0,00	5,59	-	0,611
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	74,67	0,00	74,67	-	0,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094

**Subtotal:** 2,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,75
Materiais (B) .....		2,16
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) .....		5,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,91</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	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>									<b>11,68</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	74,67	0,00	74,67	-	2,725
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,45	0,00	0,45	-	3,942
<b>Subtotal:</b>									<b>6,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,68
Materiais (B) .....		6,67
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) .....		18,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,35</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130104 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	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	74,67	0,00	74,67	-	4,540
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,45	0,00	0,45	-	6,570
<b>Subtotal:</b>									11,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,40
Materiais (B) .....		11,11
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) .....		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,51</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130109 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	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
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	5,59	0,00	5,59	-	8,944
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
<b>Subtotal:</b>									29,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,34
Materiais (B) .....		29,55
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) .....		57,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	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	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
<b>Subtotal:</b>									20,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,34
Materiais (B) .....		20,61
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) .....		48,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130111 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
<b>Subtotal:</b>									21,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	74,67	0,00	74,67	-	3,495
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,45	0,00	0,45	-	7,399
<b>Subtotal:</b>									22,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,70
Materiais (B) .....		22,16
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) .....		43,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130112 - Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	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	74,67	0,00	74,67	-	3,495
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,45	0,00	0,45	-	7,399
<b>Subtotal:</b>									15,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,70
Materiais (B) .....		15,46
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) .....		37,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130113 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130113

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,596	1	5,59	0,00	5,59	-	8,922
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062256	1	74,67	0,00	74,67	-	4,649
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03184	1	95,30	0,00	95,30	-	3,034
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03184	1	95,30	0,00	95,30	-	3,034
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,86919	1	0,45	0,00	0,45	-	9,841
<b>Subtotal:</b>									29,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,86
Materiais (B) .....		29,48
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) .....		58,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,35</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130202 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	1,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,45	0,00	0,45	-	3,281
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
<b>Subtotal:</b>									10,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,94
Materiais (B) .....		10,30
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) .....		43,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,24</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130205 - Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130205

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	2,270
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,3	1	0,45	0,00	0,45	-	3,285
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	2,5	1	25,83	0,00	25,83	-	64,575
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM (LABOR)	M2	035579	1,05	1	111,38	0,00	111,38	-	116,949

Subtotal: 189,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,44
Materiais (B) .....		189,00
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) .....		248,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>248,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130208 - Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	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>									4,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	74,67	0,00	74,67	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,540
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM (LABOR)	M	028056	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
<b>Subtotal:</b>									2,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,88
Materiais (B) .....		2,56
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) .....		7,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,44</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130209 - Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	2,724
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,45	0,00	0,45	-	6,561
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	14,12	0,00	14,12	-	28,240
<b>Subtotal:</b>									<b>37,52</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,91
Materiais (B) .....		37,53
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) .....		72,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130210 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	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

**Subtotal:** 32,94

<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	0,0182	1	74,67	0,00	74,67	-	1,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,45	0,00	0,45	-	3,281
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) (LABOR)	KG	034544	0,2	1	27,27	0,00	27,27	-	5,454

**Subtotal:** 15,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,94
Materiais (B) .....		15,75
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) .....		48,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	126,56	0,00	126,56	-	126,560
<b>Subtotal:</b>									126,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		126,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		126,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130219 - Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130219

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	43,10	0,00	43,10	-	45,255

**Subtotal:** 51,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,33
Materiais (B) .....		51,07
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) .....		66,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130222 - Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130222

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV (LABOR)	M2	035625	1,05	1	80,77	0,00	80,77	-	84,809
<b>Subtotal:</b>									84,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		84,81
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) .....		84,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,81</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130223 - Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130223

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130225 - Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130225

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130226 - Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130226

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	7,32	0,00	7,32	-	5,774
<b>Subtotal:</b>									5,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,09
Materiais (B) .....		5,77
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) .....		12,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130228 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130228

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,75	0,00	1,75	-	14,000

**Subtotal:** 14,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		14,00
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) .....		41,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130230 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130230

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,15	1	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	0,85	0,00	0,85	-	13,600
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	74,67	0,00	74,67	-	2,912
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,45	0,00	0,45	-	11,601
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,15	1	2,80	0,00	2,80	-	3,220
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,18	1	23,72	0,00	23,72	-	4,270

**Subtotal:** 37,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,41
Materiais (B) .....		37,26
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) .....		99,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130231 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130231

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	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
<b>Subtotal:</b>									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	0,85	0,00	0,85	-	13,600
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	74,67	0,00	74,67	-	2,912
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,45	0,00	0,45	-	11,601
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,80	0,00	2,80	-	4,025
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	23,72	0,00	23,72	-	6,167
<b>Subtotal:</b>									39,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,00
Materiais (B) .....		39,97
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) .....		109,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130232 - Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130232

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM (LABOR)	M2	035144	1,02	1	91,96	0,00	91,96	-	93,799
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	10,60	0,00	10,60	-	2,374
<b>Subtotal:</b>									110,17

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		110,17
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) .....		138,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,04</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130233 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130233

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVEENTE (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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	48,06	0,00	48,06	-	49,021
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,108	1	10,60	0,00	10,60	-	1,145
<b>Subtotal:</b>									64,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		64,17
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) .....		92,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,04</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 130234 - Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 130234

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	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.	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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA (LABOR)	M2	035155	1,02	1	81,84	0,00	81,84	-	83,477
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	10,60	0,00	10,60	-	2,374

**Subtotal:** 99,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		99,85
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) .....		127,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130236 - Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130236

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	43,10	0,00	43,10	-	45,255

**Subtotal:** 48,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,33
Materiais (B) .....		48,90
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) .....		64,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130237 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130237

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,75	0,00	1,75	-	14,000

**Subtotal:** 14,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,87
Materiais (B) .....		14,00
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) .....		41,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130301 - Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0035	1	74,67	0,00	74,67	-	0,261
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3	1	0,45	0,00	0,45	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									0,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,60
Materiais (B) .....		0,40
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) .....		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130303 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 7

<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	0,3	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>									9,29
<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 LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA M2	M2	150266	0,0956	1	31,72	0,00	31,72	-	3,032
OU EQUIVALENE (LABOR)									
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,025	1	3,25	0,00	3,25	-	0,081
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	0,315	1	0,63	0,00	0,63	-	0,198
<b>Subtotal:</b>									3,31

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,29
Materiais (B) .....		3,31
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) .....		12,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130304 - Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	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.	Codigo	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	0,13	0,00	0,13	-	0,260
RODAPE DE PERoba DE 1.5X7CM (LABOR)	M	036002	1,03	1	10,29	0,00	10,29	-	10,599
<b>Subtotal:</b>									<b>11,04</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,66
Materiais (B) .....		11,04
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) .....		22,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130307 - Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130307

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,918
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	0,45	0,00	0,45	-	1,647
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM (LABOR)	M	033518	1	1	57,75	0,00	57,75	-	57,750
<b>Subtotal:</b>									61,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,48
Materiais (B) .....		61,74
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) .....		100,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130308 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130308

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	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>									<b>12,91</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	74,67	0,00	74,67	-	0,343
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	0,45	0,00	0,45	-	0,617
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	20,97	0,00	20,97	-	20,970
<b>Subtotal:</b>									<b>22,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,91
Materiais (B) .....		22,46
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) .....		35,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130311 - Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0009	1	74,67	0,00	74,67	-	0,067
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	0,45	0,00	0,45	-	0,123
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM (LABOR)	M	036010	1	1	12,99	0,00	12,99	-	12,990
<b>Subtotal:</b>									13,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,58
Materiais (B) .....		13,29
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130315 - Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
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	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	0,5	1	12,04	0,00	12,04	-	6,020
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM (LABOR)	M	036221	0,5	1	14,10	0,00	14,10	-	7,050
<b>Subtotal:</b>									16,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,94
Materiais (B) .....		16,09
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) .....		35,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130317 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,84	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,643
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	0,45	0,00	0,45	-	1,153
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	33,58	0,00	33,58	-	33,580
<b>Subtotal:</b>									36,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,93
Materiais (B) .....		36,37
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) .....		63,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130320 - Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130320

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

<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	74,67	0,00	74,67	-	0,142
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	31,72	0,00	31,72	-	3,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,76	1	0,45	0,00	0,45	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									3,62

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,15
Materiais (B) .....		3,62
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) .....		25,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130321 - Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
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	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	1	1	12,04	0,00	12,04	-	12,040
<b>Subtotal:</b>									15,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,94
Materiais (B) .....		15,06
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) .....		34,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130322 - Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130322

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,85	0,00	0,85	-	1,530
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	74,67	0,00	74,67	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,25	1	0,45	0,00	0,45	-	1,013
COLA BRANCA "PVA"	KG	028005	0,015	1	19,31	0,00	19,31	-	0,290
CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	078735	0,022	1	23,72	0,00	23,72	-	0,522
<b>Subtotal:</b>									3,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,58
Materiais (B) .....		3,54
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130323 - Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 130323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,6766667	1	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
<b>Subtotal:</b>									<b>34,40</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	1,725	1	0,85	0,00	0,85	-	1,466
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005865	1	74,67	0,00	74,67	-	0,438
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,2435	1	0,45	0,00	0,45	-	1,910
<b>Subtotal:</b>									<b>3,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,40
Materiais (B) .....		3,81
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) .....		38,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 130403 - Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro  
**Base:** LABOR **Código Base:** 130403 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **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	1,3785	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,093065	1	74,67	0,00	74,67	-	6,949
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033915	1	95,30	0,00	95,30	-	3,232
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,033915	1	95,30	0,00	95,30	-	3,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	33,98625	1	0,45	0,00	0,45	-	15,294
<b>Subtotal:</b>									28,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,063725	1	30,29	14,08	30,29	-	1,930
<b>Subtotal:</b>									1,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	66,87
Materiais (B) .....		28,71
Equipamentos (C) .....		1,93
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		68,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		68,80
Custo Direto Total (B+E) .....		97,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,51</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140102 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	53,47	0,00	53,47	-	0,337
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	74,67	0,00	74,67	-	15,785
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	95,30	0,00	95,30	-	5,832
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	95,30	0,00	95,30	-	13,618
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,45	0,00	0,45	-	33,453
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM UN (LABOR)		069606	1	1	1.388,67	0,00	1.388,67	-	1.388,670
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,108
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	2,525	1	10,51	0,00	10,51	-	26,538

**Subtotal:** 1.494,40

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	30,29	14,08	30,29	-	3,308

**Subtotal:** 3,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	216,56
Materiais (B) .....		1.494,40
Equipamentos (C) .....		3,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		219,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		219,87
Custo Direto Total (B+E) .....		1.714,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.714,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140103 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 337,70

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	53,47	0,00	53,47	-	2,208
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	74,67	0,00	74,67	-	15,785
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	95,30	0,00	95,30	-	5,832
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	95,30	0,00	95,30	-	13,618
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,12	1	95,30	0,00	95,30	-	202,036
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,45	0,00	0,45	-	33,453
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM (LABOR)	UN	062430	1	1	28,89	0,00	28,89	-	28,890
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M (LABOR)	UN	069525	1	1	1.568,00	0,00	1.568,00	-	1.568,000
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0194	1	36,06	0,00	36,06	-	0,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	4,545	1	10,51	0,00	10,51	-	47,768

**Subtotal:** 1.939,35

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	30,29	14,08	30,29	-	3,308

**Subtotal:** 3,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	337,70
Materiais (B) .....		1.939,35
Equipamentos (C) .....		3,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		341,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		341,01
Custo Direto Total (B+E) .....		2.280,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.280,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140108 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ADITIVO SIK A 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3403	1	74,67	0,00	74,67	-	25,410
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,1141	1	95,30	0,00	95,30	-	10,874
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2665	1	95,30	0,00	95,30	-	25,397
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	127,1025	1	0,45	0,00	0,45	-	57,196
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069526	1	1	2.679,31	0,00	2.679,31	-	2.679,310
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM (LABOR)	M	061004	2,02	1	384,13	0,00	384,13	-	775,943

**Subtotal:** 3.584,19

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	30,29	14,08	30,29	-	7,654

**Subtotal:** 7,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	797,69
Materiais (B) .....		3.584,19
Equipamentos (C) .....		7,65
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		805,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		805,34
Custo Direto Total (B+E) .....		4.389,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.389,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140109 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ADITIVO SIK A 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	74,67	0,00	74,67	-	15,785
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	95,30	0,00	95,30	-	5,832
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	95,30	0,00	95,30	-	13,618
BRITA 4 (LABOR)	M3	020520	3,77	1	95,30	0,00	95,30	-	359,281
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,45	0,00	0,45	-	33,453
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069527	1	1	3.107,97	0,00	3.107,97	-	3.107,970
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	2,02	1	51,33	0,00	51,33	-	103,687

**Subtotal:** 3.649,69

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	30,29	14,08	30,29	-	3,308

**Subtotal:** 3,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	693,96
Materiais (B) .....		3.649,69
Equipamentos (C) .....		3,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		697,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		697,27
Custo Direto Total (B+E) .....		4.346,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.346,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140201 - Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0063882	1	74,67	0,00	74,67	-	0,477
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	1,3539821	1	9,22	0,00	9,22	-	12,484
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,4656744	1	11,93	0,00	11,93	-	5,555
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002394	1	95,30	0,00	95,30	-	0,228
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002394	1	95,30	0,00	95,30	-	0,228
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	92,30	0,00	92,30	-	92,300
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,157012	1	0,45	0,00	0,45	-	0,971
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0496	1	10,66	0,00	10,66	-	0,529
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,4552	1	2,27	0,00	2,27	-	5,573
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0186	1	8,78	0,00	8,78	-	0,163
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,062	1	5,39	0,00	5,39	-	0,334
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,124	1	9,71	0,00	9,71	-	1,204
<b>Subtotal:</b>									120,12

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0044982	1	30,29	14,08	30,29	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									0,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	166,50
Materiais (B) .....		120,13
Equipamentos (C) .....		0,14
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		166,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		166,64
Custo Direto Total (B+E) .....		286,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140207 - Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									113,31
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	53,47	0,00	53,47	-	0,321
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0299	1	62,67	0,00	62,67	-	1,874
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	UN	069191	1	1	157,28	0,00	157,28	-	157,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,68	1	0,18	0,00	0,18	-	0,662
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" (LABOR)	UN	062890	1	1	5,84	0,00	5,84	-	5,840
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	UN	062813	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE (LABOR)	UN	063533	1	1	26,34	0,00	26,34	-	26,340
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0088	1	36,06	0,00	36,06	-	0,317
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,808	1	6,79	0,00	6,79	-	5,486
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,01	1	9,41	0,00	9,41	-	9,504
<b>Subtotal:</b>									211,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	113,31
Materiais (B) .....		211,06
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) .....		324,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>324,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140208 - Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	74,67	0,00	74,67	-	3,099
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	8	1	1,01	0,00	1,01	-	8,080
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	0,45	0,00	0,45	-	4,567
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,495
LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	UN	062814	1	1	3,28	0,00	3,28	-	3,280
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,13	1	43,50	0,00	43,50	-	5,655
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM (LABOR)	UN	068138	1	1	218,33	0,00	218,33	-	218,330
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	M	062703	1,111	1	17,74	0,00	17,74	-	19,709
<b>Subtotal:</b>									305,30

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	191,46
Materiais (B) .....		305,30
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) .....		496,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>496,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140209 - Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa 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.	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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1147784	1	74,67	0,00	74,67	-	8,571
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	37,6	1	1,01	0,00	1,01	-	37,976
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006384	1	95,30	0,00	95,30	-	0,608
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,006384	1	95,30	0,00	95,30	-	0,608
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	0,45	0,00	0,45	-	11,281
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942

**Subtotal:** 65,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0119952	1	30,29	14,08	30,29	-	0,363

**Subtotal:** 0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	144,08
Materiais (B) .....		65,84
Equipamentos (C) .....		0,36
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		144,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		144,44
Custo Direto Total (B+E) .....		210,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>210,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140701 - Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0174	1	53,47	0,00	53,47	-	0,930
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	36,06	0,00	36,06	-	0,252
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,87	0,00	0,87	-	0,870
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	4,843	1	2,87	0,00	2,87	-	13,899
<b>Subtotal:</b>									<b>16,63</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,77
Materiais (B) .....		16,63
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) .....		74,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140702 - Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,622	1	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>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0153	1	53,47	0,00	53,47	-	0,818
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,03	1	0,18	0,00	0,18	-	0,365
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	2,62	0,00	2,62	-	2,620
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" (LABOR)	UN	062324	1	1	1,47	0,00	1,47	-	1,470
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	79,66	0,00	79,66	-	79,660
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0151	1	36,06	0,00	36,06	-	0,545
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	3,636	1	2,87	0,00	2,87	-	10,435
<b>Subtotal:</b>									<b>97,95</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,70
Materiais (B) .....		97,95
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) .....		174,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>174,65</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 140703 - Ponto de torneira de jardim (para praças)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140703

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,8617	1	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>									<b>160,10</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	0,0424	1	53,47	0,00	53,47	-	2,267
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,32	1	0,18	0,00	0,18	-	0,058
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	3,12	0,00	3,12	-	3,120
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0169	1	36,06	0,00	36,06	-	0,609
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,87	0,00	0,87	-	0,870
TUBO DE PVC SOLDAREL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	34,4421	1	2,87	0,00	2,87	-	98,849
<b>Subtotal:</b>									<b>107,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	160,10
Materiais (B) .....		107,57
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) .....		267,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>267,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140704 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,24	1	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>									<b>129,36</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
<b>Subtotal:</b>									<b>182,34</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	129,36
Materiais (B) .....		182,35
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) .....		311,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,71</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140705 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0113	1	53,47	0,00	53,47	-	0,604
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	062423	1	1	14,57	0,00	14,57	-	14,570
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0053	1	36,06	0,00	36,06	-	0,191
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,515	1	10,51	0,00	10,51	-	15,923
<b>Subtotal:</b>									31,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		31,29
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) .....		86,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140706 - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	53,47	0,00	53,47	-	2,647
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	062420	1	1	3,15	0,00	3,15	-	3,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0743	1	36,06	0,00	36,06	-	2,679
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,919	1	4,76	0,00	4,76	-	9,134
<b>Subtotal:</b>									<b>18,85</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	51,90
Materiais (B) .....		18,85
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140707 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	53,47	0,00	53,47	-	0,257
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067512	1	1	28,70	0,00	28,70	-	28,700
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	36,06	0,00	36,06	-	0,083
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,919	1	9,82	0,00	9,82	-	18,845
<b>Subtotal:</b>									47,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,16
Materiais (B) .....		47,89
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) .....		122,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140708 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	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
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	53,47	0,00	53,47	-	0,626
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067507	1	1	8,73	0,00	8,73	-	8,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	36,06	0,00	36,06	-	0,169
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,01	1	4,76	0,00	4,76	-	4,808
<b>Subtotal:</b>									16,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		16,10
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) .....		65,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140709 - Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140709

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	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	53,47	0,00	53,47	-	0,626
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067510	1	1	9,29	0,00	9,29	-	9,290
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	36,06	0,00	36,06	-	0,169
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,01	1	4,76	0,00	4,76	-	4,808
<b>Subtotal:</b>									16,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		16,66
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) .....		66,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140710 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140710

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,252	1	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	53,47	0,00	53,47	-	0,257
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	36,06	0,00	36,06	-	0,083
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,919	1	9,82	0,00	9,82	-	18,845
<b>Subtotal:</b>									80,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,16
Materiais (B) .....		80,41
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) .....		154,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140711 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	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	53,47	0,00	53,47	-	0,626
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR)	UN	067560	1	1	28,99	0,00	28,99	-	28,990
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	36,06	0,00	36,06	-	0,169
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,01	1	4,76	0,00	4,76	-	4,808
<b>Subtotal:</b>									36,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		36,36
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) .....		85,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140712 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140712

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									135,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)	UN	065943	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
<b>Subtotal:</b>									439,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	135,39
Materiais (B) .....		439,63
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) .....		575,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>575,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140713 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL (LABOR)	UN	066368	1	1	510,02	0,00	510,02	-	510,020
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
<b>Subtotal:</b>									692,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	136,50
Materiais (B) .....		692,37
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) .....		828,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>828,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140714 - Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									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	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066335	1	1	111,02	0,00	111,02	-	111,020
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066178	1	1	357,02	0,00	357,02	-	357,020
<b>Subtotal:</b>									517,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	139,62
Materiais (B) .....		517,04
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) .....		656,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>656,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140901 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025459	1	74,67	0,00	74,67	-	1,901
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0095	1	95,30	0,00	95,30	-	0,905
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0221	1	95,30	0,00	95,30	-	2,106
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	0,45	0,00	0,45	-	4,476
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 (LABOR)	M	060104	1,02	1	36,45	0,00	36,45	-	37,179

**Subtotal:** 46,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0257	1	30,29	14,08	30,29	-	0,778

**Subtotal:** 0,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,74
Materiais (B) .....		46,95
Equipamentos (C) .....		0,78
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,52
Custo Direto Total (B+E) .....		85,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,47</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140902 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,392	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

<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	0,033132	1	74,67	0,00	74,67	-	2,474
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0121	1	95,30	0,00	95,30	-	1,153
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0283	1	95,30	0,00	95,30	-	2,697
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	0,45	0,00	0,45	-	5,764
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 (LABOR)	M	060101	1,02	1	47,33	0,00	47,33	-	48,277

**Subtotal:** 60,93

<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	0,0328	1	30,29	14,08	30,29	-	0,994

**Subtotal:** 0,99

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,58
Materiais (B) .....		60,93
Equipamentos (C) .....		0,99
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,57
Custo Direto Total (B+E) .....		108,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140903 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140903

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,025	1	53,47	0,00	53,47	-	1,337
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,04	1	36,06	0,00	36,06	-	1,442
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
<b>Subtotal:</b>									18,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,60
Materiais (B) .....		18,44
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) .....		43,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140904 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140904

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	53,47	0,00	53,47	-	0,893
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	36,06	0,00	36,06	-	0,902
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062534	1,01	1	25,67	0,00	25,67	-	25,927
<b>Subtotal:</b>									32,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,12
Materiais (B) .....		32,77
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) .....		69,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140905 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140905

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	53,47	0,00	53,47	-	0,893
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,1265	1	62,67	0,00	62,67	-	7,928
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	36,06	0,00	36,06	-	0,902
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062535	1,01	1	53,26	0,00	53,26	-	53,793
<b>Subtotal:</b>									63,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,94
Materiais (B) .....		63,52
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) .....		105,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,46</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 140906 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140906

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	53,47	0,00	53,47	-	0,909
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	36,06	0,00	36,06	-	0,938
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,01	1	9,82	0,00	9,82	-	9,918
<b>Subtotal:</b>									16,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,28
Materiais (B) .....		16,81
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) .....		40,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,09</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141101 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	14,192	1	5,10	0,00	13,12	-	186,199
<b>Subtotal:</b>									290,17

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	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,175577	1	74,67	0,00	74,67	-	13,110
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
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	0,45	0,00	0,45	-	21,164
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
<b>Subtotal:</b>									144,68

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	30,29	14,08	30,29	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	290,17
Materiais (B) .....		144,68
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		291,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		291,77
Custo Direto Total (B+E) .....		436,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>436,45</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141102 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									287,81

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	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	74,67	0,00	74,67	-	11,524
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
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	0,45	0,00	0,45	-	19,787
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
<b>Subtotal:</b>									141,10

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	30,29	14,08	30,29	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	287,81
Materiais (B) .....		141,10
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		289,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		289,41
Custo Direto Total (B+E) .....		430,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>430,51</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 141103 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141103

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8892	1	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
Subtotal:									306,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	53,47	0,00	53,47	-	4,010
ADITIVO SIKKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	74,67	0,00	74,67	-	11,524
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
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	0,45	0,00	0,45	-	19,787
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	4,95	0,00	4,95	-	4,950
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	36,06	0,00	36,06	-	4,327
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
Subtotal:									172,27

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	30,29	14,08	30,29	-	1,600
Subtotal:									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	306,58
Materiais (B) .....		172,27
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		308,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		308,18
Custo Direto Total (B+E) .....		480,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>480,45</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141104 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,90425	1	8,89	0,00	8,89	-	34,709
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0679	1	8,40	0,00	8,40	-	0,570
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16927	1	74,67	0,00	74,67	-	12,639
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025774	1	95,30	0,00	95,30	-	2,456
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,06027	1	95,30	0,00	95,30	-	5,744
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	0,45	0,00	0,45	-	23,461
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,112	1	10,66	0,00	10,66	-	1,194
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,042	1	8,78	0,00	8,78	-	0,369
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,14	1	5,39	0,00	5,39	-	0,755
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,28	1	9,71	0,00	9,71	-	2,719
<b>Subtotal:</b>									<b>167,87</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,069972	1	30,29	14,08	30,29	-	2,119
<b>Subtotal:</b>									<b>2,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	302,86
Materiais (B) .....		167,87
Equipamentos (C) .....		2,12
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		304,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		304,99
Custo Direto Total (B+E) .....		472,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>472,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141105 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	0,5015	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

<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	2,8175	1	8,89	0,00	8,89	-	25,048
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,049	1	8,40	0,00	8,40	-	0,412
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,161181	1	74,67	0,00	74,67	-	12,035
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022355	1	95,30	0,00	95,30	-	2,130
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,052275	1	95,30	0,00	95,30	-	4,982
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	0,45	0,00	0,45	-	21,471
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,094	1	10,66	0,00	10,66	-	1,002
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03525	1	8,78	0,00	8,78	-	0,309
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1175	1	5,39	0,00	5,39	-	0,633
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	9,71	0,00	9,71	-	11,652
<b>Subtotal:</b>									162,93

<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	0,06069	1	30,29	14,08	30,29	-	1,838
<b>Subtotal:</b>									1,84

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	295,94
Materiais (B) .....		162,93
Equipamentos (C) .....		1,84
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		297,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		297,78
Custo Direto Total (B+E) .....		460,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>460,71</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141106 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	34,351
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	2,19366	1	5,59	0,00	5,59	-	12,263
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0672	1	8,40	0,00	8,40	-	0,564
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,28813	1	74,67	0,00	74,67	-	21,515
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	47,268	1	1,99	0,00	1,99	-	94,063
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,049976	1	95,30	0,00	95,30	-	4,763
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049976	1	95,30	0,00	95,30	-	4,763
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	0,45	0,00	0,45	-	37,933
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
<b>Subtotal:</b>									218,75

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	30,29	14,08	30,29	-	2,839
<b>Subtotal:</b>									2,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	407,14
Materiais (B) .....		218,75
Equipamentos (C) .....		2,84
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		409,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		409,98
Custo Direto Total (B+E) .....		628,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>628,73</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141107 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	5,474	1	8,89	0,00	8,89	-	48,664
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	53,47	0,00	53,47	-	1,818
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,901172	1	5,59	0,00	5,59	-	10,628
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0952	1	8,40	0,00	8,40	-	0,800
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,249679	1	74,67	0,00	74,67	-	18,644
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	42,016	1	1,99	0,00	1,99	-	83,612
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,053312	1	95,30	0,00	95,30	-	5,081
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,08816	1	95,30	0,00	95,30	-	8,402
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	0,45	0,00	0,45	-	34,514
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,132	1	10,66	0,00	10,66	-	1,407
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0495	1	8,78	0,00	8,78	-	0,435
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,165	1	5,39	0,00	5,39	-	0,889
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	36,06	0,00	36,06	-	1,875
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,33	1	9,71	0,00	9,71	-	3,204
<b>Subtotal:</b>									<b>229,21</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,121666	1	30,29	14,08	30,29	-	3,685
<b>Subtotal:</b>									<b>3,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	388,41
Materiais (B) .....		229,21
Equipamentos (C) .....		3,69
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		392,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		392,10
Custo Direto Total (B+E) .....		621,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>621,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141108 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5332	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	9,016	1	8,89	0,00	8,89	-	80,152
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	53,47	0,00	53,47	-	1,818
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	2,681114	1	5,59	0,00	5,59	-	14,987
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,1568	1	8,40	0,00	8,40	-	1,317
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,404639	1	74,67	0,00	74,67	-	30,214
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,772	1	1,99	0,00	1,99	-	114,966
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,111955	1	95,30	0,00	95,30	-	10,669
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,111955	1	95,30	0,00	95,30	-	10,669
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	0,45	0,00	0,45	-	55,167
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,168	1	10,66	0,00	10,66	-	1,791
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,063	1	8,78	0,00	8,78	-	0,553
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,21	1	5,39	0,00	5,39	-	1,132
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	36,06	0,00	36,06	-	1,875
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,42	1	9,71	0,00	9,71	-	4,078
<b>Subtotal:</b>									340,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,209916	1	30,29	14,08	30,29	-	6,358
<b>Subtotal:</b>									6,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	554,03
Materiais (B) .....		340,36
Equipamentos (C) .....		6,36
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		560,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		560,39
Custo Direto Total (B+E) .....		900,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>900,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141109 - Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	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	7,76	0,00	7,76	0,512 IF	79,785
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	6,89	0,00	6,89	0,512 IF	25,002
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	48,517
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,417
<b>Subtotal:</b>									<b>174,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		174,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		174,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>174,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141110 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	14,404
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	8,40	0,00	8,40	-	0,234
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,169663	1	74,67	0,00	74,67	-	12,669
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
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	0,45	0,00	0,45	-	20,007
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,66	0,00	10,66	-	0,256
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,78	0,00	8,78	-	0,079
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,39	0,00	5,39	-	0,162
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	9,71	0,00	9,71	-	0,583
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
<b>Subtotal:</b>									<b>284,52</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	30,29	14,08	30,29	-	1,419
<b>Subtotal:</b>									<b>1,42</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	284,28
Materiais (B) .....		284,52
Equipamentos (C) .....		1,42
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		285,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		285,70
Custo Direto Total (B+E) .....		570,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>570,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141111 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	14,404
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	8,40	0,00	8,40	-	0,234
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	74,67	0,00	74,67	-	11,083
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
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	0,45	0,00	0,45	-	18,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,66	0,00	10,66	-	0,256
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,78	0,00	8,78	-	0,079
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,39	0,00	5,39	-	0,162
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	9,71	0,00	9,71	-	0,583
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
<b>Subtotal:</b>									280,94

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	30,29	14,08	30,29	-	1,419
<b>Subtotal:</b>									1,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	281,92
Materiais (B) .....		280,94
Equipamentos (C) .....		1,42
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		283,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		283,34
Custo Direto Total (B+E) .....		564,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>564,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141112 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco 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>									300,69

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	8,89	0,00	8,89	-	14,404
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	53,47	0,00	53,47	-	4,010
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	8,40	0,00	8,40	-	0,234
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	74,67	0,00	74,67	-	11,083
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
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	0,45	0,00	0,45	-	18,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,66	0,00	10,66	-	0,256
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	4,95	0,00	4,95	-	4,950
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,78	0,00	8,78	-	0,079
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,39	0,00	5,39	-	0,162
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	36,06	0,00	36,06	-	4,327
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	9,71	0,00	9,71	-	0,583
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
<b>Subtotal:</b>									312,11

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	30,29	14,08	30,29	-	1,419
<b>Subtotal:</b>									1,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	300,69
Materiais (B) .....		312,11
Equipamentos (C) .....		1,42
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		302,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		302,11
Custo Direto Total (B+E) .....		614,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>614,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141113 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141113

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									296,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,55225	1	8,89	0,00	8,89	-	31,580
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0615	1	8,40	0,00	8,40	-	0,517
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,163356	1	74,67	0,00	74,67	-	12,198
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022565	1	95,30	0,00	95,30	-	2,150
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,057061	1	95,30	0,00	95,30	-	5,438
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	0,45	0,00	0,45	-	22,305
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
<b>Subtotal:</b>									307,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,063974	1	30,29	14,08	30,29	-	1,938
<b>Subtotal:</b>									1,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	296,98
Materiais (B) .....		307,71
Equipamentos (C) .....		1,94
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		298,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		298,92
Custo Direto Total (B+E) .....		606,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>606,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141114 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141114

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									290,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,4655	1	8,89	0,00	8,89	-	21,918
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0426	1	8,40	0,00	8,40	-	0,358
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,155267	1	74,67	0,00	74,67	-	11,594
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019146	1	95,30	0,00	95,30	-	1,825
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049066	1	95,30	0,00	95,30	-	4,676
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	0,45	0,00	0,45	-	20,314
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,062	1	10,66	0,00	10,66	-	0,661
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,02325	1	8,78	0,00	8,78	-	0,204
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0775	1	5,39	0,00	5,39	-	0,418
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,155	1	9,71	0,00	9,71	-	1,505
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
<b>Subtotal:</b>									293,40

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,054692	1	30,29	14,08	30,29	-	1,657
<b>Subtotal:</b>									1,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	290,05
Materiais (B) .....		293,40
Equipamentos (C) .....		1,66
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		291,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		291,71
Custo Direto Total (B+E) .....		585,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>585,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141210 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 15mm (1/2")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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
<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>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2")	M	060501	1,6	1	22,26	0,00	22,26	-	35,616
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									35,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		35,70
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) .....		58,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,75</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 141211 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	0,18	0,00	0,18	-	0,101
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4")	M	060502	1,6	1	29,16	0,00	29,16	-	46,656
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									46,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		46,76
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) .....		73,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141212 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141212

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	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>									<b>36,22</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>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,72	1	0,18	0,00	0,18	-	0,130
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE (LABOR)	M	060503	1,5	1	41,49	0,00	41,49	-	62,235
<b>Subtotal:</b>									<b>62,36</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		62,37
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) .....		98,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,59</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	Codigo	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
Subtotal:									39,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,9	1	0,18	0,00	0,18	-	0,162
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4")	M	060504	1,5	1	50,49	0,00	50,49	-	75,735
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									75,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		75,90
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) .....		115,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>115,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

<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	1,4	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
<b>Subtotal:</b>									46,10
<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>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,13	1	0,18	0,00	0,18	-	0,203
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2")	M	060505	1,4	1	60,10	0,00	60,10	-	84,140
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									84,34

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,10
Materiais (B) .....		84,34
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) .....		130,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>130,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141215 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141215

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,36	1	0,18	0,00	0,18	-	0,245
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE (LABOR)	M	060506	1,4	1	76,51	0,00	76,51	-	107,114
<b>Subtotal:</b>									107,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,69
Materiais (B) .....		107,36
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) .....		160,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141216 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141216

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,69	1	0,18	0,00	0,18	-	0,304
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2")	M	060507	1,4	1	111,52	0,00	111,52	-	156,128
LEVE (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									156,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,27
Materiais (B) .....		156,43
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) .....		215,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>215,70</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 141217 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141217

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									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	1,92	1	0,18	0,00	0,18	-	0,346
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE (LABOR)	M	060508	1,3	1	129,70	0,00	129,70	-	168,610
Subtotal:									168,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		168,96
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) .....		234,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>234,82</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 141218 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 100mm(4")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141218

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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
Subtotal:									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	0,18	0,00	0,18	-	0,446
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4")	M	060509	1,3	1	193,04	0,00	193,04	-	250,952
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									251,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	72,45
Materiais (B) .....		251,40
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) .....		323,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>323,85</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141409 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141409

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0006	1	53,47	0,00	53,47	-	0,032
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,011
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062501	1,6	1	2,49	0,00	2,49	-	3,984
<b>Subtotal:</b>									<b>4,03</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,53
Materiais (B) .....		4,03
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) .....		15,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141410 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141410

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	53,47	0,00	53,47	-	0,043
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,011
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,6	1	2,87	0,00	2,87	-	4,592
<b>Subtotal:</b>									4,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		4,65
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) .....		17,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,82</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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
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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0011	1	53,47	0,00	53,47	-	0,059
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	36,06	0,00	36,06	-	0,018
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,5	1	6,33	0,00	6,33	-	9,495
<b>Subtotal:</b>									<b>9,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		9,57
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) .....		24,39
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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 141412 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), 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	53,47	0,00	53,47	-	0,064
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	36,06	0,00	36,06	-	0,018
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062504	1,5	1	8,72	0,00	8,72	-	13,080
<b>Subtotal:</b>									13,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		13,16
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) .....		29,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141413 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), 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>									<b>19,76</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	0,0017	1	53,47	0,00	53,47	-	0,091
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0007	1	36,06	0,00	36,06	-	0,025
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	1,4	1	10,87	0,00	10,87	-	15,218
<b>Subtotal:</b>									<b>15,33</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		15,33
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) .....		35,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,09</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141414 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141414

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	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	0,0022	1	53,47	0,00	53,47	-	0,118
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0008	1	36,06	0,00	36,06	-	0,029
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062506	1,4	1	19,23	0,00	19,23	-	26,922
<b>Subtotal:</b>									27,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		27,07
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) .....		50,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141415 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141415

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0031	1	53,47	0,00	53,47	-	0,166
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0011	1	36,06	0,00	36,06	-	0,040
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062507	1,4	1	32,28	0,00	32,28	-	45,192
<b>Subtotal:</b>									45,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		45,40
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) .....		75,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,04</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 141416 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141416

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	53,47	0,00	53,47	-	0,187
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0013	1	36,06	0,00	36,06	-	0,047
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062508	1,3	1	41,74	0,00	41,74	-	54,262
<b>Subtotal:</b>									<b>54,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		54,50
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) .....		87,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141522 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141522

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	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.	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	8,64	0,00	8,64	-	8,640
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	53,47	0,00	53,47	-	0,134
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,18	0,00	0,18	-	0,144
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	36,06	0,00	36,06	-	0,144
<b>Subtotal:</b>									<b>9,06</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		9,06
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) .....		12,02
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141524 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141524

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	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 40MM (LABOR)	UN	062104	1	1	18,84	0,00	18,84	-	18,840
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,005	1	53,47	0,00	53,47	-	0,267
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,25	1	0,18	0,00	0,18	-	0,225
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	36,06	0,00	36,06	-	0,252
<b>Subtotal:</b>									<b>19,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		19,58
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) .....		24,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141525 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141525

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	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 50MM (LABOR)	UN	062105	1	1	22,20	0,00	22,20	-	22,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	53,47	0,00	53,47	-	0,401
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,57	1	0,18	0,00	0,18	-	0,283
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,011	1	36,06	0,00	36,06	-	0,397
<b>Subtotal:</b>									<b>23,28</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		23,28
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) .....		27,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141526 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141526

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	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 60MM (LABOR)	UN	062106	1	1	32,92	0,00	32,92	-	32,920
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,01	1	53,47	0,00	53,47	-	0,535
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,015	1	36,06	0,00	36,06	-	0,541
<b>Subtotal:</b>									34,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		34,33
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) .....		38,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,94</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141527 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141527

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,185	1	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	144,79	0,00	144,79	-	144,790
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	53,47	0,00	53,47	-	0,909
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,36	1	0,18	0,00	0,18	-	0,425
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	36,06	0,00	36,06	-	0,938
<b>Subtotal:</b>									147,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,09
Materiais (B) .....		147,06
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141529 - Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141529

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	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	1,19	0,00	1,19	-	1,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004	1	53,47	0,00	53,47	-	0,214
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,090
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0015	1	36,06	0,00	36,06	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,55
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) .....		6,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141906 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141906

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	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>									<b>19,76</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	0,0075	1	53,47	0,00	53,47	-	0,401
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0113	1	36,06	0,00	36,06	-	0,407
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,4	1	4,76	0,00	4,76	-	6,664
<b>Subtotal:</b>									<b>7,47</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		7,47
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) .....		27,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141907 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141907

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	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.	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	53,47	0,00	53,47	-	0,551
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0147	1	36,06	0,00	36,06	-	0,530
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	1,4	1	6,79	0,00	6,79	-	9,506
<b>Subtotal:</b>									<b>10,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		10,59
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) .....		33,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,64</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141908 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141908

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	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.	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	53,47	0,00	53,47	-	1,176
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,034	1	36,06	0,00	36,06	-	1,226
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,3	1	9,82	0,00	9,82	-	12,766
<b>Subtotal:</b>									<b>15,17</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		15,17
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) .....		48,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141909 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141909

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
<b>Subtotal:</b>									<b>36,22</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	0,0327	1	53,47	0,00	53,47	-	1,748
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0511	1	36,06	0,00	36,06	-	1,843
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,3	1	10,51	0,00	10,51	-	13,663
<b>Subtotal:</b>									<b>17,25</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		17,25
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) .....		53,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,47</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 141910 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 141910

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	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	53,47	0,00	53,47	-	2,139
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,065	1	36,06	0,00	36,06	-	2,344
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062534	1,3	1	25,67	0,00	25,67	-	33,371
<b>Subtotal:</b>									<b>37,85</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		37,85
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) .....		77,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142103 - Reparo para válvula de descarga, completo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	38,85	0,00	38,85	-	38,850
<b>Subtotal:</b>									38,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		38,85
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) .....		65,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142104 - Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	16,79	0,00	16,79	-	16,790
<b>Subtotal:</b>									16,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		16,79
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) .....		25,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142106 - Sifão em PVC para tanque 2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	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>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	19,30	0,00	19,30	-	19,300
<b>Subtotal:</b>									19,47

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		19,47
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) .....		27,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142107 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,75	0,00	10,75	-	10,750
<b>Subtotal:</b>									<b>10,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		10,75
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) .....		43,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142109 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	9,29	0,00	9,29	-	9,290
<b>Subtotal:</b>									9,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		9,29
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) .....		41,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142111 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
<b>Subtotal:</b>									<b>61,22</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		61,22
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) .....		93,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142112 - Caixa seca em PVC, diâm. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	UN	067561	1	1	20,79	0,00	20,79	-	20,790
<b>Subtotal:</b>									20,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,27
Materiais (B) .....		20,79
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) .....		53,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142114 - Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142114

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM (LABOR)	UN	067522	1	1	7,28	0,00	7,28	-	7,280
<b>Subtotal:</b>									7,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		7,28
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) .....		7,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142115 - Tampa para caixa sifonada, em aço inox, de 150x150mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142115

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM (LABOR)	UN	067650	1	1	32,95	0,00	32,95	-	32,950
<b>Subtotal:</b>									32,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		32,95
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) .....		32,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142116 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142116

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM (LABOR)	UN	067652	1	1	2,80	0,00	2,80	-	2,800
<b>Subtotal:</b>									2,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142117 - Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142117

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM (LABOR)	UN	067651	1	1	17,64	0,00	17,64	-	17,640
<b>Subtotal:</b>									17,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		17,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		17,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,64</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 142118 - Engate flexível de PVC para lavatório

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142118

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>7,24</b>
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	4,68	0,00	4,68	-	4,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,62	1	0,18	0,00	0,18	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									<b>4,79</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,24
Materiais (B) .....		4,79
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) .....		12,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142119 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,28	1	5,86	0,00	15,08	-	4,222
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
<b>Subtotal:</b>									<b>9,22</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	0,47	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	1	1	63,68	0,00	63,68	-	63,680
<b>Subtotal:</b>									<b>63,76</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,22
Materiais (B) .....		63,77
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) .....		72,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,99</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142120 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,18	0,00	0,18	-	0,108
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (LABOR)	UN	069516	1	1	82,96	0,00	82,96	-	82,960
<b>Subtotal:</b>									83,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		83,07
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) .....		94,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

<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	0,4	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>									<b>13,17</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>
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') (LABOR)	UN	069522	1	1	180,07	0,00	180,07	-	180,070
<b>Subtotal:</b>									<b>180,20</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		180,21
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) .....		193,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>193,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142122 - Automático de bóia, duas funções 25A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142122

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									32,93
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	38,38	0,00	38,38	-	38,380
<b>Subtotal:</b>									38,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		38,38
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) .....		71,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142123 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142123

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	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	8,31	0,00	8,31	-	8,310
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0015	1	53,47	0,00	53,47	-	0,080
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,18	0,00	0,18	-	0,108
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									8,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		8,61
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) .....		11,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142124 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142124

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	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	8,64	0,00	8,64	-	8,640
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	53,47	0,00	53,47	-	0,134
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,18	0,00	0,18	-	0,144
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	36,06	0,00	36,06	-	0,144
<b>Subtotal:</b>									9,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		9,06
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) .....		12,02
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142125 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142125

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	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	13,36	0,00	13,36	-	13,360
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	53,47	0,00	53,47	-	0,187
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,18	0,00	0,18	-	0,180
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0055	1	36,06	0,00	36,06	-	0,198
<b>Subtotal:</b>									13,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		13,93
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) .....		16,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,1	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
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	0,45	0,00	0,45	-	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142202

**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	0,15	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
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	0,45	0,00	0,45	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,25
Materiais (B) .....		0,12
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) .....		14,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,2	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	74,67	0,00	74,67	-	0,112
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	0,45	0,00	0,45	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,26
Materiais (B) .....		0,37
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) .....		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,25	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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
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	0,45	0,00	0,45	-	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
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	0,45	0,00	0,45	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,76
Materiais (B) .....		0,12
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) .....		27,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,88</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,112
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	0,45	0,00	0,45	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,19
Materiais (B) .....		0,37
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) .....		40,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142301 - Revisões e reparos em torneiras e registros

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142302 - Revisões e reparos em caixas de descarga

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142303 - Revisões e reparos em torneiras de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 142304 - Fornecimento de durepox para reparos (250g)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 142304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUREPOX (250G) (LABOR)	UN	029050	1	1	15,87	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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 150122 - Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150122

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
<b>Subtotal:</b>									<b>685,98</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	19,206	1	8,89	0,00	8,89	-	170,741
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,3492	1	8,40	0,00	8,40	-	2,933
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2688232	1	74,67	0,00	74,67	-	20,073
BLOÇO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	55	1	1,01	0,00	1,01	-	55,550
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0307923	1	95,30	0,00	95,30	-	2,935
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0307923	1	95,30	0,00	95,30	-	2,935
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	35,79	0,00	35,79	-	22,333
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	73,51355	1	0,45	0,00	0,45	-	33,081
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,984	1	10,66	0,00	10,66	-	10,489
ESCORA DE EUCALÍPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0980496	1	79,60	0,00	79,60	-	7,805
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	4,49	0,00	4,49	-	16,344
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,879	1	8,78	0,00	8,78	-	7,718
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,602	1	5,39	0,00	5,39	-	24,805
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,624	1	4,43	0,00	4,43	-	2,764
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,668	1	9,71	0,00	9,71	-	45,326
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,248	1	16,28	0,00	16,28	-	20,317
<b>Subtotal:</b>									<b>455,28</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0577269	1	30,29	14,08	30,29	-	1,749
<b>Subtotal:</b>									<b>1,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	685,98
Materiais (B) .....		455,28
Equipamentos (C) .....		1,75
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		687,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		687,73
Custo Direto Total (B+E) .....		1.143,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.143,01</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 150123 - Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150123

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	198,025
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,405	1	8,40	0,00	8,40	-	3,402
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6123742	1	74,67	0,00	74,67	-	45,726
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	310,2	1	1,01	0,00	1,01	-	313,302
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0419895	1	95,30	0,00	95,30	-	4,002
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0419895	1	95,30	0,00	95,30	-	4,002
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	35,79	0,00	35,79	-	24,566
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	137,64655	1	0,45	0,00	0,45	-	61,941
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,672	1	10,66	0,00	10,66	-	7,164
ESCORA DE EUCALÍPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,1078545	1	79,60	0,00	79,60	-	8,585
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	4,49	0,00	4,49	-	24,390
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,813	1	8,78	0,00	8,78	-	7,138
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,5492	1	5,39	0,00	5,39	-	24,520
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,9312	1	4,43	0,00	4,43	-	4,125
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,1088	1	9,71	0,00	9,71	-	39,896
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	0,9	1	69,28	0,00	69,28	-	62,352
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,8624	1	16,28	0,00	16,28	-	30,320
<b>Subtotal:</b>									<b>883,43</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	30,29	14,08	30,29	-	2,384
<b>Subtotal:</b>									<b>2,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.185,39
Materiais (B) .....		883,43
Equipamentos (C) .....		2,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.187,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.187,77
Custo Direto Total (B+E) .....		2.071,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.071,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (LABOR)	H	010101	3,2	1	5,86	0,00	15,08	-	48,256
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	18,08	0,00	18,08	-	72,320
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041526	1	1	139,73	0,00	139,73	-	139,730
<b>Subtotal:</b>									212,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	105,38
Materiais (B) .....		212,05
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) .....		317,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>317,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	316,80	0,00	316,80	-	316,800
<b>Subtotal:</b>									316,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		316,80
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) .....		382,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>382,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150307 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150307

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	385,70	0,00	385,70	-	385,700
<b>Subtotal:</b>									385,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		385,70
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) .....		451,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>451,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150308 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150308

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	413,33	0,00	413,33	-	413,330
<b>Subtotal:</b>									413,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		413,33
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) .....		479,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>479,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150309 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150309

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 32 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041536	1	1	468,30	0,00	468,30	-	468,300
<b>Subtotal:</b>									468,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		468,30
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) .....		534,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>534,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150310 - Caixa de distribuição 20x20x15 cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150310

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	31,58	0,00	31,58	-	31,580
<b>Subtotal:</b>									31,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,16
Materiais (B) .....		31,58
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) .....		72,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150311 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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 12 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	041670	1	1	59,12	0,00	59,12	-	59,120
<b>Subtotal:</b>									59,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		59,12
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) .....		124,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150312 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 3 divisões modulares, sem barramento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150312

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	39,74	0,00	39,74	-	39,740
<b>Subtotal:</b>									39,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		39,74
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) .....		105,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	139,73	0,00	139,73	-	139,730
<b>Subtotal:</b>									139,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		139,73
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) .....		205,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>205,59</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150315 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17)	UN	043807	1	1	700,59	0,00	700,59	-	700,590
150A CEMAR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									700,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	164,65
Materiais (B) .....		700,59
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) .....		865,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>865,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150316 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041815	1	1	802,38	0,00	802,38	-	802,380
TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									802,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	197,58
Materiais (B) .....		802,38
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) .....		999,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>999,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150317 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A (LABOR)	UN	041860	1	1	1.282,58	0,00	1.282,58	-	1.282,580
<b>Subtotal:</b>									1.282,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	214,04
Materiais (B) .....		1.282,58
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) .....		1.496,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.496,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150609 - Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150609

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
<b>Subtotal:</b>									<b>108,97</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		108,97
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) .....		148,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150610 - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150610

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									114,53

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	8,89	0,00	8,89	-	4,473
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0087	1	8,40	0,00	8,40	-	0,073
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0202	1	74,67	0,00	74,67	-	1,508
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0086	1	95,30	0,00	95,30	-	0,820
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02	1	95,30	0,00	95,30	-	1,906
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,0565	1	0,45	0,00	0,45	-	4,975
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,29	1	10,66	0,00	10,66	-	3,091
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1088	1	8,78	0,00	8,78	-	0,955
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3625	1	5,39	0,00	5,39	-	1,954
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,725	1	9,71	0,00	9,71	-	7,040
<b>Subtotal:</b>									53,96

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	30,29	14,08	30,29	-	0,703
<b>Subtotal:</b>									0,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,53
Materiais (B) .....		53,96
Equipamentos (C) .....		0,70
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,23
Custo Direto Total (B+E) .....		169,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>169,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	17,26	0,00	17,26	-	17,260
<b>Subtotal:</b>									17,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		17,26
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) .....		30,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150614 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150614

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>65,64</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	0,52325	1	8,89	0,00	8,89	-	4,652
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0091	1	8,40	0,00	8,40	-	0,076
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038968	1	74,67	0,00	74,67	-	2,910
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	12,6048	1	1,99	0,00	1,99	-	25,084
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,003419	1	95,30	0,00	95,30	-	0,326
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007995	1	95,30	0,00	95,30	-	0,762
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,03	1	95,30	0,00	95,30	-	2,859
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	0,45	0,00	0,45	-	5,899
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0104	1	10,66	0,00	10,66	-	0,111
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0039	1	8,78	0,00	8,78	-	0,034
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,013	1	5,39	0,00	5,39	-	0,070
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,026	1	9,71	0,00	9,71	-	0,252
<b>Subtotal:</b>									<b>44,46</b>

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	30,29	14,08	30,29	-	0,281
<b>Subtotal:</b>									<b>0,28</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,64
Materiais (B) .....		44,46
Equipamentos (C) .....		0,28
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,93
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150615 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150615

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	6,441
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0126	1	8,40	0,00	8,40	-	0,106
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,050483	1	74,67	0,00	74,67	-	3,770
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	15,756	1	1,99	0,00	1,99	-	31,354
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,004734	1	95,30	0,00	95,30	-	0,451
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01107	1	95,30	0,00	95,30	-	1,055
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	95,30	0,00	95,30	-	4,117
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	0,45	0,00	0,45	-	7,716
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0144	1	10,66	0,00	10,66	-	0,154
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0054	1	8,78	0,00	8,78	-	0,047
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,018	1	5,39	0,00	5,39	-	0,097
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,036	1	9,71	0,00	9,71	-	0,350
<b>Subtotal:</b>									<b>57,48</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	30,29	14,08	30,29	-	0,389
<b>Subtotal:</b>									<b>0,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,96
Materiais (B) .....		57,49
Equipamentos (C) .....		0,39
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		84,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		84,35
Custo Direto Total (B+E) .....		141,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>141,84</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150616 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150616

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	8,946
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0175	1	8,40	0,00	8,40	-	0,147
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,070239	1	74,67	0,00	74,67	-	5,245
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	18,9072	1	1,99	0,00	1,99	-	37,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006575	1	95,30	0,00	95,30	-	0,627
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,015375	1	95,30	0,00	95,30	-	1,465
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0588	1	95,30	0,00	95,30	-	5,604
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	0,45	0,00	0,45	-	10,593
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,02	1	10,66	0,00	10,66	-	0,213
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0075	1	8,78	0,00	8,78	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,025	1	5,39	0,00	5,39	-	0,135
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,05	1	9,71	0,00	9,71	-	0,486
<b>Subtotal:</b>									73,82

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	30,29	14,08	30,29	-	0,541
<b>Subtotal:</b>									0,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	123,60
Materiais (B) .....		73,82
Equipamentos (C) .....		0,54
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		124,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		124,14
Custo Direto Total (B+E) .....		197,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>197,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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)	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
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
<b>Subtotal:</b>									1,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,88
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) .....		6,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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)									
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
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	60,45	0,00	60,45	-	60,450
<b>Subtotal:</b>									60,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,27
Materiais (B) .....		60,45
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) .....		119,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150628 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150628

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,54	0,00	1,54	-	1,540
<b>Subtotal:</b>									1,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,54
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) .....		6,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150629 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150629

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,67	0,00	3,67	-	3,670
<b>Subtotal:</b>									3,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		3,67
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) .....		11,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,90</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	3,01	0,00	3,01	-	3,010
<b>Subtotal:</b>									3,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		3,01
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) .....		7,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150632 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150632

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,7	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
<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>
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM (LABOR)	UN	045002	1	1	27,83	0,00	27,83	-	27,830
<b>Subtotal:</b>									27,83

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		27,83
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) .....		50,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,88</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150633 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150633

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>41,16</b>
MATERIAL	Unid.	Código	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	36,00	0,00	36,00	-	36,000
<b>Subtotal:</b>									<b>36,00</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,16
Materiais (B) .....		36,00
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) .....		77,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150634 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150634

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	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	52,27	0,00	52,27	-	52,270
<b>Subtotal:</b>									52,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		52,27
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) .....		101,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150635 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150635

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	64,55	0,00	64,55	-	64,550
<b>Subtotal:</b>									64,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		64,55
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) .....		130,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>130,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150636 - Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150636

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,95	0,00	3,95	-	3,950
<b>Subtotal:</b>									3,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		3,95
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) .....		8,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150701 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0401	1	74,67	0,00	74,67	-	2,994
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0164	1	95,30	0,00	95,30	-	1,563
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0384	1	95,30	0,00	95,30	-	3,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,4063	1	0,45	0,00	0,45	-	7,383

**Subtotal:** 15,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0446	1	30,29	14,08	30,29	-	1,351

**Subtotal:** 1,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,81
Materiais (B) .....		15,60
Equipamentos (C) .....		1,35
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150702 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	74,67	0,00	74,67	-	3,592
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0197	1	95,30	0,00	95,30	-	1,877
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0461	1	95,30	0,00	95,30	-	4,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	19,6875	1	0,45	0,00	0,45	-	8,859

**Subtotal:** 18,72

<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	30,29	14,08	30,29	-	1,621

**Subtotal:** 1,62

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		18,72
Equipamentos (C) .....		1,62
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,59
Custo Direto Total (B+E) .....		51,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150703 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,945	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

<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	0,127008	1	74,67	0,00	74,67	-	9,484
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,072009	1	95,30	0,00	95,30	-	6,862
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,072009	1	95,30	0,00	95,30	-	6,862
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	66,15	1	0,45	0,00	0,45	-	29,768

**Subtotal:** 52,98

<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	0,134946	1	30,29	14,08	30,29	-	4,088

**Subtotal:** 4,09

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	77,17
Materiais (B) .....		52,98
Equipamentos (C) .....		4,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		81,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		81,26
Custo Direto Total (B+E) .....		134,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>134,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150704 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

**Subtotal:** 79,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,142884	1	74,67	0,00	74,67	-	10,669
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0810101	1	95,30	0,00	95,30	-	7,720
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0810101	1	95,30	0,00	95,30	-	7,720
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,41875	1	0,45	0,00	0,45	-	33,488

**Subtotal:** 59,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1518142	1	30,29	14,08	30,29	-	4,598

**Subtotal:** 4,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	79,78
Materiais (B) .....		59,60
Equipamentos (C) .....		4,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		84,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		84,38
Custo Direto Total (B+E) .....		143,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150801 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	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	0,28	0,00	0,28	-	0,560
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	4,36	0,00	4,36	-	4,796
<b>Subtotal:</b>									<b>6,44</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		6,44
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) .....		11,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150802 - Caixa de ligação de alumínio sílcio, 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	0,58	0,00	0,58	-	0,580
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1	1	0,99	0,00	0,99	-	0,990
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042301	1	1	13,03	0,00	13,03	-	13,030
<b>Subtotal:</b>									14,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		14,60
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) .....		19,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150803 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150803

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,58	0,00	0,58	-	1,740
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,99	0,00	0,99	-	2,970
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045270	1	1	12,50	0,00	12,50	-	12,500
<b>Subtotal:</b>									17,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		17,21
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) .....		21,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,91</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150804 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150804

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

<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	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
<b>Subtotal:</b>									4,70

<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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" UN C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042302	1	1	12,53	0,00	12,53	-	12,530
<b>Subtotal:</b>									15,67

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		15,67
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) .....		20,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150805 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150805

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO (LABOR)	UN	042303	1	1	14,29	0,00	14,29	-	14,290
<b>Subtotal:</b>									17,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,70
Materiais (B) .....		17,43
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) .....		22,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150806 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150806

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>6,59</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA (LABOR)	UN	048556	2	1	1,67	0,00	1,67	-	3,340
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	5,86	0,00	5,86	-	6,446
<b>Subtotal:</b>									<b>10,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		10,87
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) .....		17,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,46</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150807 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	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
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	0,06	0,00	0,06	-	0,060
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR (LABOR)	M	042535	1,1	1	3,21	0,00	3,21	-	3,531
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									5,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		5,18
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) .....		11,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150835 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150835

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,4	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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 (LABOR)	M	048390	1	1	48,33	0,00	48,33	-	48,330
<b>Subtotal:</b>									<b>48,33</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		48,33
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) .....		61,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150836 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150836

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,4	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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	68,16	0,00	68,16	-	68,160
<b>Subtotal:</b>									68,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		68,16
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) .....		81,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150837 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150837

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,65	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 (LABOR)	M	049729	1	1	88,41	0,00	88,41	-	88,410
<b>Subtotal:</b>									88,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		88,41
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) .....		109,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150838 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150838

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,65	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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 (LABOR)	M	048988	1	1	101,03	0,00	101,03	-	101,030
<b>Subtotal:</b>									101,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		101,03
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) .....		122,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150843 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150843

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	50,38	0,00	50,38	-	50,380
<b>Subtotal:</b>									50,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		50,38
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) .....		55,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150844 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150844

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	60,72	0,00	60,72	-	60,720
<b>Subtotal:</b>									60,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		60,72
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) .....		67,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150845 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150845

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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" 400X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040305	1	1	70,11	0,00	70,11	-	70,110
<b>Subtotal:</b>									70,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		70,11
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150850 - Saída horizontal para eletroduto de 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150850

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	2,22	0,00	2,22	-	2,220
<b>Subtotal:</b>									2,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		2,22
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) .....		7,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150851 - Saída horizontal para eletroduto de 1"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150851

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

<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	0,15	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>
<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>
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" (LABOR)	UN	049428	1	1	2,22	0,00	2,22	-	2,220
<b>Subtotal:</b>									<b>2,22</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		2,22
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) .....		7,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150852 - Saída horizontal para eletroduto de 2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150852

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,82	0,00	3,82	-	3,820
<b>Subtotal:</b>									3,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		3,82
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) .....		8,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150860 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150860

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM (LABOR)	M	048152	1	1	21,64	0,00	21,64	-	21,640
<b>Subtotal:</b>									21,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		21,64
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) .....		26,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150861 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150861

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	24,49	0,00	24,49	-	24,490
<b>Subtotal:</b>									24,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		24,49
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) .....		29,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150862 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150862

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM (LABOR)	M	048151	1	1	38,97	0,00	38,97	-	38,970
<b>Subtotal:</b>									38,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		38,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,94
Custo Direto Total (B+E) .....		43,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,91</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150863 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150863

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM (LABOR)	M	048150	1	1	48,88	0,00	48,88	-	48,880
<b>Subtotal:</b>									48,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		48,88
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) .....		53,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150866 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150866

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>6,59</b>

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	2,92	0,00	2,92	-	2,920
<b>Subtotal:</b>									<b>2,92</b>

**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150867 - Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150867

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM (LABOR)	UN	043792	1	1	4,46	0,00	4,46	-	4,460
<b>Subtotal:</b>									4,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		4,46
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) .....		11,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (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
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049274	1	1	78,49	0,00	78,49	-	78,490
<b>Subtotal:</b>									78,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		78,49
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) .....		85,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (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
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049275	1	1	99,71	0,00	99,71	-	99,710
<b>Subtotal:</b>									99,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		99,71
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) .....		106,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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>									<b>6,59</b>
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	82,55	0,00	82,55	-	82,550
<b>Subtotal:</b>									<b>82,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		82,55
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) .....		89,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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 300X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049464	1	1	116,38	0,00	116,38	-	116,380
<b>Subtotal:</b>									116,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		116,38
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) .....		122,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150880 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150880

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX (LABOR)	UN	049488	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,0433	1	36,98	0,00	36,98	-	1,601
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
<b>Subtotal:</b>									<b>4,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		4,96
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) .....		18,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150881 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und),  
 parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150881

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,66	0,00	10,66	-	10,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
<b>Subtotal:</b>									11,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		11,34
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) .....		24,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,51</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 150882 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und),  
 parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150882

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM UN	UN	048987	1	1	31,75	0,00	31,75	-	31,750
(LABOR)									
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
<b>Subtotal:</b>									32,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		32,43
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) .....		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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 150883 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und),  
 parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150883

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	37,66	0,00	37,66	-	37,660
(LABOR)									
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
<b>Subtotal:</b>									<b>38,34</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		38,34
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) .....		51,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,51</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150884 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150884

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,70	0,00	0,70	-	2,800
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	7,79	0,00	7,79	-	7,790
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	3,02	0,00	3,02	-	1,812
<b>Subtotal:</b>									15,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,51
Materiais (B) .....		15,27
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) .....		27,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,78</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150885 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150885

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,70	0,00	0,70	-	2,800
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	1,83	0,00	1,83	-	3,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
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	3,02	0,00	3,02	-	3,624
<b>Subtotal:</b>									19,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,44
Materiais (B) .....		19,48
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) .....		37,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,92</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 150886 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150886

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>18,44</b>

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	0,70	0,00	0,70	-	2,800
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	1,83	0,00	1,83	-	3,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
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	10,85	0,00	10,85	-	10,850
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	3,02	0,00	3,02	-	3,624
<b>Subtotal:</b>									<b>21,97</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,44
Materiais (B) .....		21,97
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) .....		40,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150906 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150906

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,03	1	5,86	0,00	15,08	-	0,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
<b>Subtotal:</b>									0,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,048	1	9,26	0,00	9,26	-	0,444
<b>Subtotal:</b>									0,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,99
Materiais (B) .....		0,44
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) .....		1,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150910 - Cabeçote de alumínio de 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150910

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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
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	6,48	0,00	6,48	-	7,128
<b>Subtotal:</b>									<b>7,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		7,13
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) .....		26,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	20,81	0,00	20,81	-	20,810
<b>Subtotal:</b>									20,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,02
Materiais (B) .....		20,81
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) .....		23,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,83</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150932 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150932

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,92	0,00	3,92	-	3,920
<b>Subtotal:</b>									3,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,68
Materiais (B) .....		3,92
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) .....		6,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150934 - Lâmpada fluorescente 40 W

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150934

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 40W (LABOR)	UN	046525	1	1	11,14	0,00	11,14	-	11,140
<b>Subtotal:</b>									11,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,78
Materiais (B) .....		11,14
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) .....		12,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150937 - Arame de aço 14 BWG para guia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150937

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,32	0,00	11,32	-	0,308
<b>Subtotal:</b>									0,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		0,31
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) .....		3,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150964 - Lâmpada fluorescente de 20W

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150964

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,14	0,00	11,14	-	11,140
<b>Subtotal:</b>									11,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,78
Materiais (B) .....		11,14
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) .....		12,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 150967 - Soquete para lâmpada fluorescente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 150967

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,02	0,00	3,02	-	3,020
<b>Subtotal:</b>									3,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,68
Materiais (B) .....		3,02
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) .....		5,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151001 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151001

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	0,5	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
<b>Subtotal:</b>									<b>62,09</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-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	0,48	1	11,87	0,00	11,87	-	5,698
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,045596	1	74,67	0,00	74,67	-	3,405
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	1,01	0,00	1,01	-	18,180
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0147	1	95,30	0,00	95,30	-	1,401
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0452	1	95,30	0,00	95,30	-	4,308
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	0,45	0,00	0,45	-	5,515
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	10,66	0,00	10,66	-	0,384
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,78	0,00	8,78	-	0,119
<b>Subtotal:</b>									<b>39,69</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	0,0126	1	30,29	14,08	30,29	-	0,382
<b>Subtotal:</b>									<b>0,38</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	62,09
Materiais (B) .....		39,69
Equipamentos (C) .....		0,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,47
Custo Direto Total (B+E) .....		102,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151002 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151002

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,87	0,00	11,87	-	12,820
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1162	1	74,67	0,00	74,67	-	8,677
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	1,01	0,00	1,01	-	31,310
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	95,30	0,00	95,30	-	2,554
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	95,30	0,00	95,30	-	5,966
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	95,30	0,00	95,30	-	2,011
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	0,45	0,00	0,45	-	12,857
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	8,78	0,00	8,78	-	0,741
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	5,39	0,00	5,39	-	1,516
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	32,53	0,00	32,53	-	5,481

**Subtotal:** 85,06

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	30,29	14,08	30,29	-	0,606

**Subtotal:** 0,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	144,71
Materiais (B) .....		85,06
Equipamentos (C) .....		0,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		145,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		145,32
Custo Direto Total (B+E) .....		230,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>230,38</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151003 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151003

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	9,10	0,00	9,10	-	4,368
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,044286	1	74,67	0,00	74,67	-	3,307
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	1,01	0,00	1,01	-	18,180
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,014	1	95,30	0,00	95,30	-	1,334
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0327	1	95,30	0,00	95,30	-	3,116
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,011	1	95,30	0,00	95,30	-	1,048
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	0,45	0,00	0,45	-	5,017
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	10,66	0,00	10,66	-	0,384
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,78	0,00	8,78	-	0,119
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,045	1	5,39	0,00	5,39	-	0,243
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,027	1	32,53	0,00	32,53	-	0,878

**Subtotal:** 38,60

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	30,29	14,08	30,29	-	0,327

**Subtotal:** 0,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	61,61
Materiais (B) .....		38,60
Equipamentos (C) .....		0,33
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		61,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		61,94
Custo Direto Total (B+E) .....		100,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151004 - @(CANCELADA-UTILIZAR SERVIÇO 151002) - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151004

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									143,29

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	9,10	0,00	9,10	-	9,828
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,096903	1	74,67	0,00	74,67	-	7,236
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	1,01	0,00	1,01	-	31,310
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	95,30	0,00	95,30	-	2,554
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	95,30	0,00	95,30	-	5,966
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	95,30	0,00	95,30	-	2,011
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	0,45	0,00	0,45	-	10,852
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	8,78	0,00	8,78	-	0,741
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	5,39	0,00	5,39	-	1,516
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	32,53	0,00	32,53	-	5,481
<b>Subtotal:</b>									79,06

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	30,29	14,08	30,29	-	0,606
<b>Subtotal:</b>									0,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	143,29
Materiais (B) .....		79,06
Equipamentos (C) .....		0,61
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		143,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		143,90
Custo Direto Total (B+E) .....		222,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>222,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151015 - Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151015

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	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	8,89	0,00	8,89	-	9,779
ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	KG	024015	0,584976	1	5,59	0,00	5,59	-	3,270
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,060596	1	74,67	0,00	74,67	-	4,525
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	24	1	0,76	0,00	0,76	-	18,240
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00722	1	95,30	0,00	95,30	-	0,688
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00722	1	95,30	0,00	95,30	-	0,688
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	95,30	0,00	95,30	-	4,117
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	0,45	0,00	0,45	-	6,953
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,048	1	10,66	0,00	10,66	-	0,512
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,018	1	8,78	0,00	8,78	-	0,158
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,06	1	5,39	0,00	5,39	-	0,323
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,12	1	9,71	0,00	9,71	-	1,165
<b>Subtotal:</b>									52,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,013495	1	30,29	14,08	30,29	-	0,409
<b>Subtotal:</b>									0,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	128,05
Materiais (B) .....		52,07
Equipamentos (C) .....		0,41
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		128,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		128,46
Custo Direto Total (B+E) .....		180,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>180,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151016 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	18,776
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,28	1	5,59	0,00	5,59	-	7,155
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	8,40	0,00	8,40	-	0,323
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	74,67	0,00	74,67	-	10,995
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	1,99	0,00	1,99	-	74,415
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	95,30	0,00	95,30	-	1,830
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	95,30	0,00	95,30	-	1,830
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	95,30	0,00	95,30	-	3,660
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	0,45	0,00	0,45	-	18,714
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	10,66	0,00	10,66	-	4,929
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	8,78	0,00	8,78	-	1,522
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	5,39	0,00	5,39	-	3,115
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	9,71	0,00	9,71	-	11,225
<b>Subtotal:</b>									<b>162,07</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	30,29	14,08	30,29	-	1,090
<b>Subtotal:</b>									<b>1,09</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	358,78
Materiais (B) .....		162,07
Equipamentos (C) .....		1,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		359,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		359,87
Custo Direto Total (B+E) .....		521,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>521,94</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151017 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151017

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									546,27

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	8,89	0,00	8,89	-	27,381
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	2	1	5,59	0,00	5,59	-	11,180
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,056	1	8,40	0,00	8,40	-	0,470
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2258056	1	74,67	0,00	74,67	-	16,861
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,2468	1	1,99	0,00	1,99	-	113,921
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0280035	1	95,30	0,00	95,30	-	2,669
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0280035	1	95,30	0,00	95,30	-	2,669
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
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	0,45	0,00	0,45	-	28,365
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,6512	1	10,66	0,00	10,66	-	6,942
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2442	1	8,78	0,00	8,78	-	2,144
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,814	1	5,39	0,00	5,39	-	4,387
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,628	1	9,71	0,00	9,71	-	15,808
<b>Subtotal:</b>									244,09

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	30,29	14,08	30,29	-	1,590
<b>Subtotal:</b>									1,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	546,27
Materiais (B) .....		244,09
Equipamentos (C) .....		1,59
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		547,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		547,86
Custo Direto Total (B+E) .....		791,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>791,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151125 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151125

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	2,17	0,00	2,17	-	2,387
<b>Subtotal:</b>									<b>2,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		2,39
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) .....		12,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151126 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151126

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	2,88	0,00	2,88	-	3,168
<b>Subtotal:</b>									<b>3,17</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		3,17
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) .....		13,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151127 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151127

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	4,14	0,00	4,14	-	4,554
<b>Subtotal:</b>									4,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		4,55
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) .....		19,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151128 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151128

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042504	1,1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,941
<b>Subtotal:</b>									6,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		6,94
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) .....		23,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151129 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151129

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	7,74	0,00	7,74	-	8,514
<b>Subtotal:</b>									8,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		8,51
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151130 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151130

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,89	0,00	10,89	-	11,979
<b>Subtotal:</b>									11,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		11,98
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) .....		35,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151131 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151131

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	26,48	0,00	26,48	-	29,128
<b>Subtotal:</b>									<b>29,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		29,13
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) .....		62,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151132 - Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151132

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,73	0,00	1,73	-	1,903
<b>Subtotal:</b>									1,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		1,90
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151133 - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151133

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	2,91	0,00	2,91	-	3,201
<b>Subtotal:</b>									3,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,94
Materiais (B) .....		3,20
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) .....		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151135 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151135

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	40,74	0,00	40,74	-	44,814
<b>Subtotal:</b>									<b>44,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		44,81
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) .....		84,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151136 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151136

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 6" (LABOR)	M	042548	1,1	1	106,21	0,00	106,21	-	116,831
<b>Subtotal:</b>									<b>116,83</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		116,83
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) .....		156,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>156,35</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151137 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151137

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2" (LABOR)	M	042673	1	1	3,03	0,00	3,03	-	3,030
<b>Subtotal:</b>									3,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		3,03
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) .....		19,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151138 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151138

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	M	042717	1	1	2,42	0,00	2,42	-	2,420
<b>Subtotal:</b>									2,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		2,42
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) .....		17,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151139 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151139

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	4,20	0,00	4,20	-	4,200
<b>Subtotal:</b>									4,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		4,20
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) .....		20,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151140 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151140

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3" (LABOR)	M	042701	1	1	6,40	0,00	6,40	-	6,400
<b>Subtotal:</b>									6,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		6,40
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) .....		32,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151141 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151141

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,10	0,00	8,10	-	8,100
<b>Subtotal:</b>									8,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		8,10
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) .....		44,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151142 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151142

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	19,09	0,00	19,09	-	19,090
<b>Subtotal:</b>									19,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	59,27
Materiais (B) .....		19,09
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) .....		78,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151301 - Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,14	0,00	8,14	-	8,140
<b>Subtotal:</b>									8,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,14
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) .....		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151302 - Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044660	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
<b>Subtotal:</b>									8,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,14
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) .....		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151303 - Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,14	0,00	8,14	-	8,140
<b>Subtotal:</b>									8,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,14
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) .....		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151304 - Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>9,88</b>

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	8,14	0,00	8,14	-	8,140
<b>Subtotal:</b>									<b>8,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,14
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) .....		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151305 - Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,34	0,00	11,34	-	11,340
<b>Subtotal:</b>									11,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		11,34
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) .....		21,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151306 - Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044664	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
<b>Subtotal:</b>									23,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		23,77
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) .....		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151307 - Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044665	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
<b>Subtotal:</b>									<b>23,77</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		23,77
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) .....		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151308 - Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 50A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044669	1	1	29,82	0,00	29,82	-	29,820
<b>Subtotal:</b>									29,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		29,82
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) .....		49,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151309 - Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	30,66	0,00	30,66	-	30,660
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									30,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		30,66
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) .....		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151310 - Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	46,85	0,00	46,85	-	46,850
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									46,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		46,85
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) .....		76,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151311 - Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	50,37	0,00	50,37	-	50,370
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									50,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		50,37
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) .....		80,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,01</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151313 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151313 **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	0,9	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
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044562	1	1	120,85	0,00	120,85	-	120,850
<b>Subtotal:</b>									120,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		120,85
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) .....		150,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151314 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	326,02	0,00	326,02	-	326,020
<b>Subtotal:</b>									326,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		326,02
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) .....		355,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>355,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151315 - Chave blindada 600V / 160A, com terminais para cabo 70 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,7	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	2.094,08	0,00	2.094,08	-	2.094,080
<b>Subtotal:</b>									2.094,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,56
Materiais (B) .....		2.094,08
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) .....		2.118,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.118,64</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151316 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	110,46	0,00	110,46	-	110,460
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									110,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		110,46
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) .....		140,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151317 - Mini-Disjuntor monopolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,54	0,00	11,54	-	11,540
<b>Subtotal:</b>									11,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		11,54
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) .....		21,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151318 - Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	13,58	0,00	13,58	-	13,580
<b>Subtotal:</b>									13,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		13,58
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) .....		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,46</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151319 - Mini-Disjuntor monopolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	15,44	0,00	15,44	-	15,440
<b>Subtotal:</b>									15,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		15,44
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) .....		25,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151320 - Mini-Disjuntor monopolar 80 A, curva C - 10KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	17,66	0,00	17,66	-	17,660
<b>Subtotal:</b>									<b>17,66</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		17,66
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) .....		27,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151321 - Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO 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 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044666	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
<b>Subtotal:</b>									<b>23,77</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		23,77
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) .....		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151322 - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044667	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
<b>Subtotal:</b>									<b>23,77</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		23,77
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) .....		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151323 - Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151323 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **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	0,6	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
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044668	1	1	29,82	0,00	29,82	-	29,820
<b>Subtotal:</b>									29,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		29,82
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) .....		49,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151324 - Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151324 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO 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 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044852	1	1	51,74	0,00	51,74	-	51,740
<b>Subtotal:</b>									<b>51,74</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		51,74
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) .....		71,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151325 - Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044871	1	1	73,38	0,00	73,38	-	73,380
<b>Subtotal:</b>									73,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		73,38
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) .....		93,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151326 - Mini-Disjuntor bipolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044905	1	1	100,68	0,00	100,68	-	100,680
<b>Subtotal:</b>									<b>100,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		100,68
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) .....		120,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151327 - Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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.	Codigo	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	30,66	0,00	30,66	-	30,660
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									30,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		30,66
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) .....		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151328 - Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	30,66	0,00	30,66	-	30,660
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									30,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		30,66
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) .....		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151329 - Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	30,66	0,00	30,66	-	30,660
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									30,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		30,66
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) .....		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151330 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 151330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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.	Codigo	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	65,20	0,00	65,20	-	65,200
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									65,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		65,20
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) .....		94,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,84</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151331 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044711	1	1	118,98	0,00	118,98	-	118,980
<b>Subtotal:</b>									118,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		118,98
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) .....		148,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151332 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	321,92	0,00	321,92	-	321,920
<b>Subtotal:</b>									321,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		321,92
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) .....		351,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>351,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151333 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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 TERMOMAG.TIPO	UN	044805	1	1	342,34	0,00	342,34	-	342,340
TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									342,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		342,34
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) .....		408,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>408,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151334 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2),  
 Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151334

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1.009,15	0,00	1.009,15	-	1.009,150
25KA/415V (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									1.009,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		1.009,15
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) .....		1.075,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.075,01</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151335 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151335

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA (LABOR)	UN	044481	1	1	1.920,27	0,00	1.920,27	-	1.920,270
<b>Subtotal:</b>									1.920,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		1.920,27
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) .....		1.986,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.986,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151336 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151336

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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 25A OU 40A OU 63A - 30 MA (LABOR)	UN	044736	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
<b>Subtotal:</b>									<b>98,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		98,32
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) .....		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151337 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151337

**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
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA (LABOR)	UN	047855	1	1	83,82	0,00	83,82	-	83,820
<b>Subtotal:</b>									83,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		83,82
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) .....		149,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>149,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151338 - Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151338

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>9,88</b>

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	8,14	0,00	8,14	-	8,140
<b>Subtotal:</b>									<b>8,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,14
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) .....		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151339 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044783	1	1	326,02	0,00	326,02	-	326,020
<b>Subtotal:</b>									326,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		326,02
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) .....		355,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>355,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151340 - Chave blindada tripolar 600V/125A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151340

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	918,18	0,00	918,18	-	918,180
<b>Subtotal:</b>									918,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		918,18
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) .....		947,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>947,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151341 - Chave blindada tripolar 600V/200A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151341

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	2.151,26	0,00	2.151,26	-	2.151,260
<b>Subtotal:</b>									2.151,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		2.151,26
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) .....		2.217,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.217,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151342 - Chave blindada tripolar 600V/400A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151342

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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/400A (LABOR)	UN	043587	1	1	2.863,71	0,00	2.863,71	-	2.863,710
<b>Subtotal:</b>									2.863,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		2.863,71
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) .....		2.929,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.929,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151343 - Chave blindada tripolar 600V/800A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151343

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	6.873,21	0,00	6.873,21	-	6.873,210
<b>Subtotal:</b>									6.873,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		6.873,21
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) .....		6.939,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.939,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151344 - Fusivel NH 100A, tamanho 01

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151344

**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	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>
<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>
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	1	1	37,38	0,00	37,38	-	37,380
<b>Subtotal:</b>									<b>37,38</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		37,38
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) .....		43,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151345 - Fusive NH 160A, tamanho 01

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151345

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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=160A (LABOR)	UN	044034	1	1	37,38	0,00	37,38	-	37,380
<b>Subtotal:</b>									37,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		37,38
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) .....		43,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151346 - Fusive NH 250A, tamanho 02

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151346

**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	0,5	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
<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>
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A (LABOR)	UN	044112	1	1	65,75	0,00	65,75	-	65,750
<b>Subtotal:</b>									65,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		65,75
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) .....		82,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151347 - Fusive NH 300A, tamanho 02

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151347

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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=300A (LABOR)	UN	044097	1	1	65,75	0,00	65,75	-	65,750
<b>Subtotal:</b>									65,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		65,75
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) .....		82,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151348 - Fusive NH 355A, tamanho 02

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151348

**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	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
<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>
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A (LABOR)	UN	044128	1	1	65,75	0,00	65,75	-	65,750
<b>Subtotal:</b>									65,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		65,75
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) .....		82,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151349 - Fusive NH 125A, tamanho 01

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151349

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	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 125 A (LABOR)	UN	044059	1	1	37,38	0,00	37,38	-	37,380
<b>Subtotal:</b>									37,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		37,38
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) .....		43,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151350 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151350

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	98,32	0,00	98,32	-	98,320
<b>Subtotal:</b>									<b>98,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		98,32
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) .....		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151351 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151351

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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>									<b>19,76</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>
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA (LABOR)	UN	044736	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
<b>Subtotal:</b>									<b>98,32</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		98,32
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) .....		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151401 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º (LABOR)	M	043004	1,02	1	1,35	0,00	1,35	-	1,377
<b>Subtotal:</b>									1,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		1,38
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) .....		4,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151402 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,02	1	2,10	0,00	2,10	-	2,142
<b>Subtotal:</b>									<b>2,14</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,62
Materiais (B) .....		2,14
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) .....		5,76
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151403 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,02	1	3,47	0,00	3,47	-	3,539
<b>Subtotal:</b>									<b>3,54</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		3,54
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) .....		7,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151404 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151404

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
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° (LABOR)	M	043007	1,02	1	5,30	0,00	5,30	-	5,406
<b>Subtotal:</b>									5,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		5,41
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) .....		9,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151405 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151405

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									<b>4,61</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º (LABOR)	M	043193	1,02	1	9,13	0,00	9,13	-	9,313
<b>Subtotal:</b>									<b>9,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		9,31
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) .....		13,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,92</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151406 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151406

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	13,88	0,00	13,88	-	14,158
<b>Subtotal:</b>									14,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,27
Materiais (B) .....		14,16
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151407 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151407

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	1,02	1	23,02	0,00	23,02	-	23,480
<b>Subtotal:</b>									23,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		23,48
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) .....		29,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151413 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	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	22,50	0,00	22,50	-	22,950
<b>Subtotal:</b>									22,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		22,95
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) .....		28,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151414 - Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151414

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	0,14	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>									<b>4,61</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>
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	1,02	1	9,72	0,00	9,72	-	9,914
<b>Subtotal:</b>									<b>9,91</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		9,91
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) .....		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151417 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º (LABOR)	M	043205	1,02	1	2,74	0,00	2,74	-	2,795
<b>Subtotal:</b>									<b>2,80</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,62
Materiais (B) .....		2,80
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) .....		6,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151418 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151418

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	4,49	0,00	4,49	-	4,580
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>4,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		4,58
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) .....		8,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151419 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151419

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									4,28
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º (LABOR)	M	043175	1,02	1	6,02	0,00	6,02	-	6,140
<b>Subtotal:</b>									6,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		6,14
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) .....		10,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151420 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151420

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									<b>4,61</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70º (LABOR)	M	043180	1,02	1	9,72	0,00	9,72	-	9,914
<b>Subtotal:</b>									<b>9,91</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,61
Materiais (B) .....		9,91
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) .....		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151421 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151421

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043059	1,02	1	15,13	0,00	15,13	-	15,433
<b>Subtotal:</b>									15,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,27
Materiais (B) .....		15,43
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) .....		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151422 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151422

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043160	1,02	1	23,46	0,00	23,46	-	23,929
<b>Subtotal:</b>									23,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		23,93
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) .....		29,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151423 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151423

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	32,74	0,00	32,74	-	33,395
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									<b>33,40</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		33,40
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) .....		40,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									4,28
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 2 X 2.5 MM2 (LABOR)	M	043030	1,02	1	6,18	0,00	6,18	-	6,304
<b>Subtotal:</b>									6,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,28
Materiais (B) .....		6,30
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) .....		10,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151425 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151425

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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 FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º	M	043190	1,02	1	45,90	0,00	45,90	-	46,818
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									46,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,21
Materiais (B) .....		46,82
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) .....		57,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151426 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151426

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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 (LABOR)	M	043009	1,02	1	87,97	0,00	87,97	-	89,729
<b>Subtotal:</b>									<b>89,73</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,86
Materiais (B) .....		89,73
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) .....		101,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,59</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151427 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151427

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	111,57	0,00	111,57	-	113,801
<b>Subtotal:</b>									113,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,15
Materiais (B) .....		113,80
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) .....		128,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151428 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 300.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151428

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° M (LABOR)	M	043253	1	1	287,67	0,00	287,67	-	287,670
<b>Subtotal:</b>									<b>287,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		287,67
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) .....		325,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151429 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151429

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									<b>11,20</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	1,02	1	64,61	0,00	64,61	-	65,902
<b>Subtotal:</b>									<b>65,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		65,90
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) .....		77,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151430 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151430

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	139,66	0,00	139,66	-	142,453
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									142,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,77
Materiais (B) .....		142,45
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) .....		161,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151431 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 185,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151431

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,74	1	5,86	0,00	15,08	-	11,159
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 (LABOR)	M	043023	1,02	1	167,74	0,00	167,74	-	171,095
<b>Subtotal:</b>									171,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,37
Materiais (B) .....		171,10
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) .....		195,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>195,47</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151432 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 240,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151432

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,92	1	5,86	0,00	15,08	-	13,874
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 (LABOR)		043194	1,02	1	223,29	0,00	223,29	-	227,756
<b>Subtotal:</b>									227,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,30
Materiais (B) .....		227,76
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) .....		258,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>258,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151433 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151433

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,17	1	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 UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043113	1,02	1	58,56	0,00	58,56	-	59,731
<b>Subtotal:</b>									59,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,60
Materiais (B) .....		59,73
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) .....		65,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151434 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151434

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	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	75,89	0,00	75,89	-	77,408
<b>Subtotal:</b>									<b>77,41</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		77,41
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) .....		84,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	Código	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.	Código	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	8,94	0,00	8,94	-	9,119
<b>Subtotal:</b>									<b>9,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,62
Materiais (B) .....		9,12
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) .....		12,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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 DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 4.0 MM2 (LABOR)	M	043337	1,02	1	14,29	0,00	14,29	-	14,576
<b>Subtotal:</b>									<b>14,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		14,58
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) .....		18,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151503 - Cabeçote de alumínio de 1 1/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151503

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" (LABOR)	UN	049570	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%	6,59
Materiais (B) .....		5,97
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) .....		12,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151504 - Cabeçote de alumínio de 1 1/2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151504

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	6,49	0,00	6,49	-	6,490
<b>Subtotal:</b>									6,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,49
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) .....		13,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151506 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	27,16	0,00	27,16	-	27,160
<b>Subtotal:</b>									27,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	71,46
Materiais (B) .....		27,16
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) .....		98,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

Item: 151507 - Sapatilha								Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 151507		Fonte: LABOR			Versão: 1			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	0,2	1	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
								Subtotal:		6,59
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)		UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
								Subtotal:		2,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,96
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) .....		9,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,55</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151508 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151508

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,01	1	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
<b>Subtotal:</b>									<b>0,33</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	1	1	0,58	0,00	0,58	-	0,580
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1	1	0,99	0,00	0,99	-	0,990
<b>Subtotal:</b>									<b>1,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,33
Materiais (B) .....		1,57
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) .....		1,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,90</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151509 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 25mm (1")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151509

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,06	0,00	1,06	-	1,060
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" (LABOR)	UN	048503	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
Subtotal:									2,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,33
Materiais (B) .....		2,39
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) .....		2,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,72</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151510 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151510

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	048519	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	048505	1	1	2,41	0,00	2,41	-	2,410
<b>Subtotal:</b>									<b>4,20</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,32
Materiais (B) .....		4,20
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) .....		5,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,52</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151511 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151511

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,18	1	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	6,38	0,00	6,38	-	6,380
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
<b>Subtotal:</b>									<b>13,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,93
Materiais (B) .....		13,38
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) .....		19,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151512 - Automático de bóia, 2 funções 25A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	38,38	0,00	38,38	-	38,380
<b>Subtotal:</b>									<b>38,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		38,38
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) .....		71,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151513 - Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151513

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,94	0,00	3,94	-	3,940
<b>Subtotal:</b>									3,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,94
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) .....		10,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151601 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,1	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
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	0,45	0,00	0,45	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,54
Materiais (B) .....		0,06
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) .....		9,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151602 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
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	0,45	0,00	0,45	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,25
Materiais (B) .....		0,12
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) .....		14,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151603 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,2	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	74,67	0,00	74,67	-	0,112
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	0,45	0,00	0,45	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,26
Materiais (B) .....		0,37
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) .....		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151604 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
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	0,45	0,00	0,45	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	18,26
Materiais (B) .....		0,06
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) .....		18,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151605 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
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	0,45	0,00	0,45	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,76
Materiais (B) .....		0,12
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) .....		27,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,88</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151606 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	74,67	0,00	74,67	-	0,112
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	0,45	0,00	0,45	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,19
Materiais (B) .....		0,37
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) .....		40,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,56</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151701

Fonte: LABOR

Versão: 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	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
<b>Subtotal:</b>									<b>643,87</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	32,87	0,00	32,87	-	32,870
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" (LABOR)	UN	060241	1	1	19,63	0,00	19,63	-	19,630
CABECOTE DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" (LABOR)	UN	048546	2	1	17,51	0,00	17,51	-	35,020
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO (LABOR)	UN	048553	2	1	4,23	0,00	4,23	-	8,460
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	16,32	1	13,88	0,00	13,88	-	226,522
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	60,45	0,00	60,45	-	60,450
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042503	6,6	1	4,14	0,00	4,14	-	27,324
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" (LABOR)	M	042051	7,875	1	32,80	0,00	32,80	-	258,300
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044833	1	1	15,44	0,00	15,44	-	15,440
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	2	1	13,26	0,00	13,26	-	26,520
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	2	1	3,71	0,00	3,71	-	7,420
<b>Subtotal:</b>									<b>849,18</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									<b>3,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	643,87
Materiais (B) .....		849,18
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		647,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		647,25
Custo Direto Total (B+E) .....		1.496,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.496,43</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151702

Fonte: LABOR

Versão: 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
Subtotal:									732,12

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	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	32,87	0,00	32,87	-	32,870
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	24,48	1	13,88	0,00	13,88	-	339,782
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	6,31	0,00	6,31	-	41,646
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	110,46	0,00	110,46	-	110,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	3	1	13,26	0,00	13,26	-	39,780
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	3	1	3,71	0,00	3,71	-	11,130
Subtotal:									1.269,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
Subtotal:									3,38



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	732,12
Materiais (B) .....		1.269,50
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		735,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		735,50
Custo Direto Total (B+E) .....		2.005,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.005,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	32,87	0,00	32,87	-	65,740
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	32,64	1	13,88	0,00	13,88	-	453,043
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	6,31	0,00	6,31	-	41,646
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	110,46	0,00	110,46	-	110,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	13,26	0,00	13,26	-	53,040
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	3,71	0,00	3,71	-	14,840
<b>Subtotal:</b>									1.416,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									3,38



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	790,74
Materiais (B) .....		1.416,91
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		794,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		794,12
Custo Direto Total (B+E) .....		2.211,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.211,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	32,87	0,00	32,87	-	65,740
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	23,02	0,00	23,02	-	751,373
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	6,31	0,00	6,31	-	41,646
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044562	1	1	120,85	0,00	120,85	-	120,850
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	13,26	0,00	13,26	-	53,040
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	3,71	0,00	3,71	-	14,840
<b>Subtotal:</b>									1.725,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									3,38



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	801,27
Materiais (B) .....		1.725,63
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		804,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		804,65
Custo Direto Total (B+E) .....		2.530,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.530,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	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>									842,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	32,87	0,00	32,87	-	65,740
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	14,61	0,00	14,61	-	29,804
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	23,02	0,00	23,02	-	751,373
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	326,02	0,00	326,02	-	326,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042506	6,6	1	10,89	0,00	10,89	-	71,874
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	13,26	0,00	13,26	-	53,040
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	3,71	0,00	3,71	-	14,840
<b>Subtotal:</b>									1.971,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									3,38



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	842,11
Materiais (B) .....		1.971,00
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		845,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		845,49
Custo Direto Total (B+E) .....		2.816,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.816,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

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	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	6,38	0,00	6,38	-	25,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	80,93	0,00	80,93	-	80,930
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	14,61	0,00	14,61	-	29,804
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70° (LABOR)	M	043190	32,64	1	45,90	0,00	45,90	-	1.498,176
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	918,18	0,00	918,18	-	918,180
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,05	0,00	64,05	-	64,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	73,04	0,00	73,04	-	651,882
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	8,8	1	26,48	0,00	26,48	-	233,024
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	40,49	0,00	40,49	-	80,980
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	3,97	0,00	3,97	-	23,820
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
<b>Subtotal:</b>									4.473,62

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	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									3,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.136,50
Materiais (B) .....		4.473,62
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.139,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.139,88
Custo Direto Total (B+E) .....		5.613,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.613,50</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151707 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151707

Fonte: LABOR

Versão: 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
Subtotal:									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	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	14,61	0,00	14,61	-	29,804
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º (LABOR)	M	043190	34,68	1	45,90	0,00	45,90	-	1.591,812
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	918,18	0,00	918,18	-	918,180
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	73,04	0,00	73,04	-	230,076
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	93,20	0,00	93,20	-	186,400
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	3,97	0,00	3,97	-	23,820
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
Subtotal:									3.729,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	633,24
Materiais (B) .....		3.729,06
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) .....		4.362,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.362,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

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	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	6,38	0,00	6,38	-	25,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	80,93	0,00	80,93	-	80,930
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70° (LABOR)	M	043137	32,64	1	64,61	0,00	64,61	-	2.108,870
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.094,08	0,00	2.094,08	-	2.094,080
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,05	0,00	64,05	-	64,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	73,04	0,00	73,04	-	651,882
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042508	8,8	1	26,48	0,00	26,48	-	233,024
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	40,49	0,00	40,49	-	80,980
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	5,35	0,00	5,35	-	16,050
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
<b>Subtotal:</b>									<b>6.200,47</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	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									<b>3,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.154,47
Materiais (B) .....		6.200,47
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.157,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.157,85
Custo Direto Total (B+E) .....		7.358,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7.358,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151709 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151709

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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>									741,45
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	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	34,68	1	64,61	0,00	64,61	-	2.240,675
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.094,08	0,00	2.094,08	-	2.094,080
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	73,04	0,00	73,04	-	230,076
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	93,20	0,00	93,20	-	186,400
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	6	1	6,62	0,00	6,62	-	39,720
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
<b>Subtotal:</b>									5.585,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	741,45
Materiais (B) .....		5.585,82
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) .....		6.327,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.327,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151710

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	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>									1.216,85

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	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	6,38	0,00	6,38	-	25,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	80,93	0,00	80,93	-	80,930
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	32,64	1	87,97	0,00	87,97	-	2.871,341
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043838	1	1	598,33	0,00	598,33	-	598,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.151,26	0,00	2.151,26	-	2.151,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,05	0,00	64,05	-	64,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	73,04	0,00	73,04	-	651,882
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	8,8	1	26,48	0,00	26,48	-	233,024
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	40,49	0,00	40,49	-	80,980
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	5,35	0,00	5,35	-	16,050
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
<b>Subtotal:</b>									7.086,78

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	30,29	14,08	30,29	-	1,363
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	104,43	11,60	104,43	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	88,89	14,08	88,89	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									3,38



**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151710

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.216,85
Materiais (B) .....		7.086,78
Equipamentos (C) .....		3,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.220,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.220,23
Custo Direto Total (B+E) .....		8.307,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.307,01</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151711 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º (LABOR)	M	043009	34,68	1	87,97	0,00	87,97	-	3.050,800
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.151,26	0,00	2.151,26	-	2.151,260
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	73,04	0,00	73,04	-	230,076
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	93,20	0,00	93,20	-	186,400
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	6	1	11,98	0,00	11,98	-	71,880
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
<b>Subtotal:</b>									6.485,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	815,02
Materiais (B) .....		6.485,29
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) .....		7.300,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7.300,31</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151712

Fonte: LABOR

Versão: 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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	74,67	0,00	74,67	-	73,276
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	10	1	6,38	0,00	6,38	-	63,800
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,62	0,00	1,62	-	22,680
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	95,30	0,00	95,30	-	9,990
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	95,30	0,00	95,30	-	23,396
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	10	1	7,00	0,00	7,00	-	70,000
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	1	1	20,82	0,00	20,82	-	20,820
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	44	1	87,97	0,00	87,97	-	3.870,680
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	512,03	0,00	512,03	-	512,030
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A (LABOR)	UN	041543	1	1	2.268,93	0,00	2.268,93	-	2.268,930
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,45	0,00	0,45	-	122,833
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	30,60	0,00	30,60	-	153,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	206,33	0,00	206,33	-	412,660
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7	1	47,39	0,00	47,39	-	331,730
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151712

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	18,72	0,00	18,72	-	74,880
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	4	1	40,49	0,00	40,49	-	161,960
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,88	0,00	5,88	-	11,760
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,00	0,00	4,00	-	24,000
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	7,27	0,00	7,27	-	29,080
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM (LABOR)	UN	026618	2	1	9,30	0,00	9,30	-	18,600
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	31,50	0,00	31,50	-	65,914
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,75	0,00	1,75	-	7,000
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	1.407,60	0,00	1.407,60	-	1.407,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,88	0,00	14,88	-	29,760
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	158,20	0,00	158,20	-	316,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF. TRIF A OLEO 75KVA 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041055	1	1	6.665,50	0,00	6.665,50	-	6.665,500
<b>Subtotal:</b>									19.791,86
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	30,29	14,08	30,29	-	8,633
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	146,50	11,60	146,50	-	219,750
<b>Subtotal:</b>									228,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.231,30
Materiais (B) .....		19.791,86
Equipamentos (C) .....		228,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.459,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.459,68
Custo Direto Total (B+E) .....		25.251,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25.251,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	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>									5.681,69

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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	74,67	0,00	74,67	-	73,276
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	048524	10	1	8,05	0,00	8,05	-	80,500
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,62	0,00	1,62	-	22,680
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	95,30	0,00	95,30	-	9,990
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	95,30	0,00	95,30	-	23,396
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	048510	10	1	10,06	0,00	10,06	-	100,600
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70° (LABOR)	M	043023	44	1	167,74	0,00	167,74	-	7.380,560
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	512,03	0,00	512,03	-	512,030
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A (LABOR)	UN	043593	1	1	2.975,04	0,00	2.975,04	-	2.975,040
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,45	0,00	0,45	-	122,833
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	30,60	0,00	30,60	-	153,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	206,33	0,00	206,33	-	412,660
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	7	1	73,04	0,00	73,04	-	511,280
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	18,72	0,00	18,72	-	74,880
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC DUPLO 4" (LABOR)	UN	049686	4	1	49,43	0,00	49,43	-	197,720
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,88	0,00	5,88	-	11,760
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,00	0,00	4,00	-	24,000
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	7,27	0,00	7,27	-	29,080
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	2	1	24,79	0,00	24,79	-	49,580
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	31,50	0,00	31,50	-	65,914
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,75	0,00	1,75	-	7,000
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	1.407,60	0,00	1.407,60	-	1.407,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,88	0,00	14,88	-	29,760
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	158,20	0,00	158,20	-	316,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF TRIFASICO 112.5KVA 15KV/220-127V A OLEO (LABOR)	UN	041058	1	1	9.380,13	0,00	9.380,13	-	9.380,130
<b>Subtotal:</b>									27.021,30

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	30,29	14,08	30,29	-	8,633
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	146,50	11,60	146,50	-	219,750
<b>Subtotal:</b>									228,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5.681,69
Materiais (B) .....		27.021,30
Equipamentos (C) .....		228,38
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.910,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.910,07
Custo Direto Total (B+E) .....		32.931,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32.931,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	189,62027	1	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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	74,67	0,00	74,67	-	91,860
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048525	10	1	20,91	0,00	20,91	-	209,100
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	26	1	1,62	0,00	1,62	-	42,120
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	95,30	0,00	95,30	-	20,015
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	95,30	0,00	95,30	-	46,840
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048512	10	1	41,12	0,00	41,12	-	411,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	57,32	0,00	57,32	-	57,320
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	7	1	6,36	0,00	6,36	-	44,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° (LABOR)	M	043253	44	1	287,67	0,00	287,67	-	12.657,480
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	923,79	0,00	923,79	-	923,790
CAL HIDRATADA 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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A (LABOR)	UN	043591	1	1	2.999,05	0,00	2.999,05	-	2.999,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,45	0,00	0,45	-	184,069
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	30,60	0,00	30,60	-	153,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	323,27	0,00	323,27	-	1.293,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	324,34	0,00	324,34	-	2.270,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710



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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Código	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	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	65,78	0,00	65,78	-	263,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	3,80	0,00	3,80	-	15,200
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	5,88	0,00	5,88	-	47,040
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	24,79	0,00	24,79	-	24,790
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	5,02	0,00	5,02	-	10,504
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	1	1	1,75	0,00	1,75	-	1,750
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	1,75	0,00	1,75	-	3,500
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	2.036,460
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	14,88	0,00	14,88	-	119,040
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF A OLEO MINERAL 150KVA 13.8-10.4 KV 220127V (LABOR)	UN	041056	1	1	11.728,00	0,00	11.728,00	-	11.728,000
<b>Subtotal:</b>									38.676,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,5706	1	30,29	14,08	30,29	-	17,283
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	146,50	11,60	146,50	-	659,250
<b>Subtotal:</b>									676,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8.440,44
Materiais (B) .....		38.676,80
Equipamentos (C) .....		676,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9.116,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9.116,97
Custo Direto Total (B+E) .....		47.793,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47.793,77</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151715

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	238,98027	1	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>									<b>10.744,07</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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	74,67	0,00	74,67	-	91,860
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048525	10	1	20,91	0,00	20,91	-	209,100
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	18	1	1,62	0,00	1,62	-	29,160
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	95,30	0,00	95,30	-	20,015
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	95,30	0,00	95,30	-	46,840
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048512	10	1	41,12	0,00	41,12	-	411,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	57,32	0,00	57,32	-	57,320
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	6	1	6,36	0,00	6,36	-	38,160
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° (LABOR)	M	043194	88	1	223,29	0,00	223,29	-	19.649,520
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	923,79	0,00	923,79	-	923,790
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A (LABOR)	UN	043648	1	1	7.059,21	0,00	7.059,21	-	7.059,210
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,45	0,00	0,45	-	184,069
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	9	1	30,60	0,00	30,60	-	275,400
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	323,27	0,00	323,27	-	1.293,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	324,34	0,00	324,34	-	2.270,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710





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

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151715

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Código	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	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	65,78	0,00	65,78	-	263,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	3,80	0,00	3,80	-	15,200
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	5,88	0,00	5,88	-	47,040
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	24,79	0,00	24,79	-	24,790
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	5,02	0,00	5,02	-	10,504
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	1,75	0,00	1,75	-	3,500
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	2.036,460
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	14,88	0,00	14,88	-	119,040
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF. TRIFASICO A OLEO 225KVA 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041054	1	1	15.252,75	0,00	15.252,75	-	15.252,750
<b>Subtotal:</b>									53.355,08

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,5706	1	30,29	14,08	30,29	-	17,283
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	146,50	11,60	146,50	-	659,250
<b>Subtotal:</b>									676,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10.744,07
Materiais (B) .....		53.355,08
Equipamentos (C) .....		676,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11.420,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11.420,60
Custo Direto Total (B+E) .....		64.775,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64.775,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151801 - Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151801

**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	3,402	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

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,524	1	2,10	0,00	2,10	-	34,700
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" (LABOR)	UN	045020	1	1	3,01	0,00	3,01	-	3,010
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
<b>Subtotal:</b>									55,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	112,03
Materiais (B) .....		55,11
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) .....		167,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>167,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151802 - Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151802

**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	3,042	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
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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,524	1	2,10	0,00	2,10	-	34,700
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
<b>Subtotal:</b>									50,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	100,17
Materiais (B) .....		50,17
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) .....		150,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151803 - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa 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)	H	010101	3,485	1	5,86	0,00	15,08	-	52,554
(LABOR)									
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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,83	1	2,10	0,00	2,10	-	35,343
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
<b>Subtotal:</b>									56,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,76
Materiais (B) .....		56,20
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) .....		170,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>170,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151805 - Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151805

**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	7,095	1	5,86	0,00	15,08	-	106,993
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,095	1	6,94	0,00	17,85	-	126,646
<b>Subtotal:</b>									233,64

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043007	33,15	1	5,30	0,00	5,30	-	175,695
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,9	1	2,88	0,00	2,88	-	28,512
<b>Subtotal:</b>									209,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	233,64
Materiais (B) .....		209,23
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) .....		442,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>442,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151806 - Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151806

**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	4,562	1	5,86	0,00	15,08	-	68,795
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,562	1	6,94	0,00	17,85	-	81,432
<b>Subtotal:</b>									150,23

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,032	1	3,47	0,00	3,47	-	76,451
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	6,6	1	2,88	0,00	2,88	-	19,008
<b>Subtotal:</b>									100,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	150,23
Materiais (B) .....		100,48
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) .....		250,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>250,71</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

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

Item: 151807 - Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151807

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	3,996	1	5,86	0,00	15,08	-	60,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,996	1	6,94	0,00	17,85	-	71,329
<b>Subtotal:</b>									<b>131,59</b>

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	22,032	1	2,10	0,00	2,10	-	46,267
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" (LABOR)	UN	045020	1	1	3,01	0,00	3,01	-	3,010
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
<b>Subtotal:</b>									<b>66,67</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	131,59
Materiais (B) .....		66,67
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) .....		198,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>198,26</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151809 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151809

**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	3,052	1	5,86	0,00	15,08	-	46,024
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,052	1	6,94	0,00	17,85	-	54,478
<b>Subtotal:</b>									100,50

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	17,544	1	2,10	0,00	2,10	-	36,842
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
<b>Subtotal:</b>									52,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	100,50
Materiais (B) .....		52,32
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) .....		152,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>152,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

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

**Item:** 151810 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151810

**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	5,888	1	5,86	0,00	15,08	-	88,791
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5,888	1	6,94	0,00	17,85	-	105,101
<b>Subtotal:</b>									193,89

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	29,376	1	2,10	0,00	2,10	-	61,690
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,35	1	2,88	0,00	2,88	-	26,928
<b>Subtotal:</b>									93,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	193,89
Materiais (B) .....		93,64
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) .....		287,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>287,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151811 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa 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)	H	010101	3,6485	1	5,86	0,00	15,08	-	55,019
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,6485	1	6,94	0,00	17,85	-	65,126
<b>Subtotal:</b>									<b>120,14</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>
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	19,737	1	2,10	0,00	2,10	-	41,448
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
<b>Subtotal:</b>									<b>60,72</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	120,14
Materiais (B) .....		60,72
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) .....		180,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>180,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151812 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa 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)	H	010101	4,0335	1	5,86	0,00	15,08	-	60,825
(LABOR)									
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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	23,307	1	2,10	0,00	2,10	-	48,945
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
<b>Subtotal:</b>									68,22

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	132,82
Materiais (B) .....		68,22
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) .....		201,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151813 - Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151813

**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	3,24	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

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	2	1	1,88	0,00	1,88	-	3,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
<b>Subtotal:</b>									48,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	106,69
Materiais (B) .....		48,44
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) .....		155,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>155,13</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151814 - Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151814

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	5,1162	1	5,86	0,00	15,08	-	77,152
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5,1162	1	6,94	0,00	17,85	-	91,324
<b>Subtotal:</b>									168,48
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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	25,7244	1	2,10	0,00	2,10	-	54,021
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	8,514	1	2,88	0,00	2,88	-	24,520
<b>Subtotal:</b>									81,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	168,48
Materiais (B) .....		81,68
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) .....		250,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>250,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151815 - Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151815

**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	2,48	1	5,86	0,00	15,08	-	37,398
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,48	1	6,94	0,00	17,85	-	44,268
<b>Subtotal:</b>									81,67
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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
<b>Subtotal:</b>									41,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	81,67
Materiais (B) .....		41,18
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) .....		122,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,85</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151816 - Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151816

**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	4,358	1	5,86	0,00	15,08	-	65,719
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,358	1	6,94	0,00	17,85	-	77,790
<b>Subtotal:</b>									143,51

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	26,316	1	2,10	0,00	2,10	-	55,264
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
<b>Subtotal:</b>									74,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	143,51
Materiais (B) .....		74,54
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) .....		218,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>218,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151817 - Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151817

**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	3,65	1	5,86	0,00	15,08	-	55,042
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,65	1	6,94	0,00	17,85	-	65,153
<b>Subtotal:</b>									120,20

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	18,36	1	2,10	0,00	2,10	-	38,556
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO (LABOR)	UN	045067	1	1	16,45	0,00	16,45	-	16,450
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
<b>Subtotal:</b>									73,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	120,20
Materiais (B) .....		73,99
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) .....		194,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,19</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151819 - Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151819

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	1,735	1	5,86	0,00	15,08	-	26,164
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,735	1	6,94	0,00	17,85	-	30,970
<b>Subtotal:</b>									<b>57,13</b>

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS (LABOR)	M	043441	4,59	1	1,09	0,00	1,09	-	5,003
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	3,3	1	2,88	0,00	2,88	-	9,504
<b>Subtotal:</b>									<b>19,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	57,13
Materiais (B) .....		19,53
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) .....		76,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151820 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151820

**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	2,898	1	5,86	0,00	15,08	-	43,702
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,898	1	6,94	0,00	17,85	-	51,729
<b>Subtotal:</b>									95,43

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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,116	1	2,10	0,00	2,10	-	33,844
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
<b>Subtotal:</b>									49,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	95,43
Materiais (B) .....		49,32
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) .....		144,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>144,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151901 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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>
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041724	1	1	319,97	0,00	319,97	-	319,970
TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									319,97

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		319,97
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) .....		385,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>385,83</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151902 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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>
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041726	1	1	439,00	0,00	439,00	-	439,000
TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									439,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		439,00
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) .....		504,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>504,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151903 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151903

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041962	1	1	468,30	0,00	468,30	-	468,300
TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									468,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		468,30
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) .....		534,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>534,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151904 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151904

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041821	1	1	566,67	0,00	566,67	-	566,670
<b>Subtotal:</b>									566,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		566,67
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) .....		632,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>632,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 151905 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 151905

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041817	1	1	1.145,25	0,00	1.145,25	-	1.145,250
TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									1.145,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		1.145,25
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) .....		1.211,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.211,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152001 - Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152001

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	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
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 (LABOR)	UN	049242	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
<b>Subtotal:</b>									2,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,50
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) .....		9,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,09</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152002 - Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152002

Fonte: IOPES

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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
Subtotal:									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	2,81	0,00	2,81	-	2,810
Subtotal:									4,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		4,53
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) .....		11,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152003 - Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152003

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	2,81	0,00	2,81	-	2,810
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 (LABOR)	UN	049227	1	1	3,35	0,00	3,35	-	3,350
<b>Subtotal:</b>									<b>6,16</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		6,16
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) .....		16,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152004 - Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152004

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	2,81	0,00	2,81	-	2,810
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 (LABOR)	UN	049804	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
<b>Subtotal:</b>									<b>6,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		6,30
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) .....		16,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,18</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152005 - Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152005

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	2,81	0,00	2,81	-	2,810
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 (LABOR)	UN	049228	1	1	4,01	0,00	4,01	-	4,010
<b>Subtotal:</b>									<b>6,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		6,82
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) .....		16,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152006 - Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152006

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	048606	1	1	5,58	0,00	5,58	-	5,580
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 (LABOR)	UN	049241	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
<b>Subtotal:</b>									10,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		10,35
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) .....		20,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152007 - Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152007

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 (LABOR)	UN	049805	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
<b>Subtotal:</b>									14,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		14,08
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) .....		27,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152010 - Terminal para ligação de cabo a barra de 70 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152010

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	1	1	6,62	0,00	6,62	-	6,620
<b>Subtotal:</b>									14,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		14,66
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) .....		27,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,83</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152011 - Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152011

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	1	1	11,98	0,00	11,98	-	11,980
<b>Subtotal:</b>									20,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		20,02
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) .....		34,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,84</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152012 - Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152012

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	18,80	0,00	18,80	-	18,800
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 (LABOR)	UN	049809	1	1	15,93	0,00	15,93	-	15,930
<b>Subtotal:</b>									34,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		34,73
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) .....		49,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,55</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152013 - Terminal para ligação de cabo a barra de 150 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152013

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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
Subtotal:									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	18,80	0,00	18,80	-	18,800
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 (LABOR)	UN	048860	1	1	19,33	0,00	19,33	-	19,330
Subtotal:									38,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,82
Materiais (B) .....		38,13
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) .....		52,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152014 - Terminal para ligação de cabo a barra de 185 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152014

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	18,80	0,00	18,80	-	18,800
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 (LABOR)	UN	049811	1	1	23,63	0,00	23,63	-	23,630
<b>Subtotal:</b>									42,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		42,43
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) .....		58,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,90</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152015 - Terminal para ligação de cabo a barra de 240 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152015

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	18,80	0,00	18,80	-	18,800
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 (LABOR)	UN	049072	1	1	29,59	0,00	29,59	-	29,590
<b>Subtotal:</b>									48,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		48,39
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) .....		64,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152016 - Terminal para ligação de cabo a barra de 300 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	18,80	0,00	18,80	-	18,800
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 (LABOR)	UN	049112	1	1	33,31	0,00	33,31	-	33,310
<b>Subtotal:</b>									52,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		52,11
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) .....		68,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,58</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152025 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 185 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152025

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	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	18,80	0,00	18,80	-	37,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 (LABOR)	UN	049812	1	1	123,13	0,00	123,13	-	123,130
<b>Subtotal:</b>									<b>160,73</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,70
Materiais (B) .....		160,73
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) .....		185,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,43</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152026 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 240 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152026

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	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	18,80	0,00	18,80	-	37,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 (LABOR)	UN	048474	1	1	149,20	0,00	149,20	-	149,200
<b>Subtotal:</b>									<b>186,80</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,70
Materiais (B) .....		186,80
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) .....		211,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>211,50</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152027 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 300 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152027

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	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	18,80	0,00	18,80	-	37,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 (LABOR)	UN	049959	1	1	177,99	0,00	177,99	-	177,990
<b>Subtotal:</b>									<b>215,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,70
Materiais (B) .....		215,59
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) .....		240,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>240,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152030 - Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152030

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 4MM2 (LABOR)	UN	049243	1	1	3,24	0,00	3,24	-	3,240
<b>Subtotal:</b>									3,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,24
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) .....		9,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,83</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152031 - Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152031

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>9,88</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 35MM2 (LABOR)	UN	049521	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
<b>Subtotal:</b>									<b>5,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		5,87
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) .....		15,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152033 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #4,0mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152033

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2 (LABOR)	UN	040524	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
<b>Subtotal:</b>									6,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,36
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) .....		12,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152034 - Conector porcelana 3 polos para cabo de #6,0mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152034

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2 (LABOR)	UN	040523	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
<b>Subtotal:</b>									6,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,36
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) .....		12,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152035 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #10,0mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152035

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2 (LABOR)	UN	040522	1	1	8,07	0,00	8,07	-	8,070
<b>Subtotal:</b>									8,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		8,07
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) .....		14,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152040 - Prensa cabos para eletroduto 1/2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152040

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,49	0,00	3,49	-	3,490
<b>Subtotal:</b>									3,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		3,49
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) .....		23,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152041 - Prensa cabos para eletroduto 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152041

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	5,59	0,00	5,59	-	5,590
<b>Subtotal:</b>									5,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		5,59
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) .....		25,35
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 152042 - Prensa cabos para eletroduto de 1"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 152042

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,72	0,00	8,72	-	8,720
<b>Subtotal:</b>									8,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		8,72
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) .....		28,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160105 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,25	1	5,86	0,00	15,08	-	64,090
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,25	1	6,94	0,00	17,85	-	75,863
<b>Subtotal:</b>									<b>139,95</b>

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	749,20	0,00	749,20	-	749,200
<b>Subtotal:</b>									<b>749,20</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	139,95
Materiais (B) .....		749,20
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) .....		889,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>889,15</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160106 - Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	11,859
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	74,67	0,00	74,67	-	1,344
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	95,30	0,00	95,30	-	0,724
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	95,30	0,00	95,30	-	1,696
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	95,30	0,00	95,30	-	0,515
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 (LABOR)	M	043036	8,16	1	5,83	0,00	5,83	-	47,573
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,45	0,00	0,45	-	4,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	10,66	0,00	10,66	-	4,179
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"x2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	8,78	0,00	8,78	-	1,291
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	5,39	0,00	5,39	-	2,641
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,98	1	32,53	0,00	32,53	-	31,879
<b>Subtotal:</b>									135,30

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	30,29	14,08	30,29	-	0,627
<b>Subtotal:</b>									0,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	156,46
Materiais (B) .....		135,30
Equipamentos (C) .....		0,63
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		157,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		157,09
Custo Direto Total (B+E) .....		292,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>292,39</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160108 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	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
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045035	1	1	62,50	0,00	62,50	-	62,500
<b>Subtotal:</b>									62,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	42,81
Materiais (B) .....		62,50
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) .....		105,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160110 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	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	238,53	0,00	238,53	-	238,530
<b>Subtotal:</b>									238,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,09
Materiais (B) .....		238,53
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) .....		312,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>312,62</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160111 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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	74,67	0,00	74,67	-	8,642
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" (LABOR)	UN	048520	2	1	2,61	0,00	2,61	-	5,220
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	1,99	0,00	1,99	-	46,770
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	95,30	0,00	95,30	-	1,153
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	95,30	0,00	95,30	-	2,696
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" (LABOR)	UN	048506	2	1	4,36	0,00	4,36	-	8,720
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	0,45	0,00	0,45	-	14,817
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	726,54	0,00	726,54	-	726,540
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,5	1	6,79	0,00	6,79	-	3,395

Subtotal: 820,66

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	30,29	14,08	30,29	-	0,995

Subtotal: 1,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	181,87
Materiais (B) .....		820,66
Equipamentos (C) .....		1,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		182,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		182,87
Custo Direto Total (B+E) .....		1.003,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.003,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160115 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160115

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									3,95

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	18,55	0,00	18,55	-	18,921
<b>Subtotal:</b>									18,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,95
Materiais (B) .....		18,92
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) .....		22,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160120 - Tomada para telefone com conector RJ 11

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,43	1	5,86	0,00	15,08	-	6,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,43	1	6,94	0,00	17,85	-	7,676
<b>Subtotal:</b>									14,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 (LABOR)	UN	051015	1	1	15,15	0,00	15,15	-	15,150
<b>Subtotal:</b>									15,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,16
Materiais (B) .....		15,15
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) .....		29,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160207

**Fonte:** IOPES

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									1.233,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	11,44	1	8,89	0,00	8,89	-	101,702
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	10,21	0,00	10,21	-	1,029
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	8,40	0,00	8,40	-	1,747
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	74,67	0,00	74,67	-	64,011
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	2,85	0,00	2,85	-	199,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	95,30	0,00	95,30	-	23,418
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	95,30	0,00	95,30	-	35,065
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	95,30	0,00	95,30	-	7,205
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	29,45	0,00	29,45	-	201,120
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	18,59	0,00	18,59	-	37,180
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	22,55	0,00	22,55	-	29,962
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	169,22	0,00	169,22	-	379,527
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)	UN	029028	2	1	577,07	0,00	577,07	-	1.154,140
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,45	0,00	0,45	-	157,752
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	10,66	0,00	10,66	-	3,294
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	79,60	0,00	79,60	-	15,225
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,9072	1	26,72	0,00	26,72	-	24,240
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	580,70	0,00	580,70	-	493,595
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	4,43	0,00	4,43	-	3,221
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	2,31	0,00	2,31	-	2,911
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	175,03	0,00	175,03	-	686,118
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	24,38	0,00	24,38	-	48,760
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	8,78	0,00	8,78	-	6,783
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	582,76	0,00	582,76	-	582,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	5,39	0,00	5,39	-	25,482
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	4,43	0,00	4,43	-	3,599
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	9,71	0,00	9,71	-	48,006
TE NPT 3/4" - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	38,74	0,00	38,74	-	38,740
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	45,22	0,00	45,22	-	12,535
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	15,02	0,00	15,02	-	19,493
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,6248	1	16,28	0,00	16,28	-	26,452
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	1,4544	1	15,42	0,00	15,42	-	22,427



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160207

**Fonte:** IOPES

**Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Código	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	20,40	0,00	20,40	-	65,280
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	12,36	0,00	12,36	-	24,720
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	58,30	0,00	58,30	-	116,600
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	14,71	0,00	14,71	-	8,155
<b>Subtotal:</b>									4.682,91
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,537285	1	30,29	14,08	30,29	-	16,274
<b>Subtotal:</b>									16,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.233,18
Materiais (B) .....		4.682,91
Equipamentos (C) .....		16,27
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.249,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.249,45
Custo Direto Total (B+E) .....		5.932,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.932,36</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160208 - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 160208

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	25,74958	1	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	8,89	0,00	8,89	-	195,580
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,288	1	10,21	0,00	10,21	-	2,940
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,4	1	8,40	0,00	8,40	-	3,360
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,7227255	1	74,67	0,00	74,67	-	128,636
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	149,875	1	2,85	0,00	2,85	-	427,144
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,5007470	1	95,30	0,00	95,30	-	47,721
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7624168	1	95,30	0,00	95,30	-	72,658
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,1572	1	95,30	0,00	95,30	-	14,981
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	29,45	0,00	29,45	-	287,314
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	18,59	0,00	18,59	-	37,180
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,4424	1	22,55	0,00	22,55	-	55,076
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	3,204	1	169,22	0,00	169,22	-	542,181
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)	UN	029028	4	1	577,07	0,00	577,07	-	2.308,280
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	710,99830	1	0,45	0,00	0,45	-	319,949
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,568	1	10,66	0,00	10,66	-	6,055
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,351592	1	79,60	0,00	79,60	-	27,987
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	2,592	1	26,72	0,00	26,72	-	69,258
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1,7	1	580,70	0,00	580,70	-	987,190
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	1,6128	1	4,43	0,00	4,43	-	7,145
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	3,6	1	2,31	0,00	2,31	-	8,316
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	175,03	0,00	175,03	-	1.247,964
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	4	1	24,38	0,00	24,38	-	97,520
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,42	1	8,78	0,00	8,78	-	12,468
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	582,76	0,00	582,76	-	582,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	8,6904	1	5,39	0,00	5,39	-	46,841
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,3596	1	4,43	0,00	4,43	-	6,023
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	9,088	1	9,71	0,00	9,71	-	88,244
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	38,74	0,00	38,74	-	38,740
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,396	1	45,22	0,00	45,22	-	17,907
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	2,7089	1	15,02	0,00	15,02	-	40,688
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,7192	1	16,28	0,00	16,28	-	44,269
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	3,2256	1	15,42	0,00	15,42	-	49,739





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160208 - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	20,40	0,00	20,40	-	65,280
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	4	1	12,36	0,00	12,36	-	49,440
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	58,30	0,00	58,30	-	116,600
ZARCAO (LABOR)	L	038028	1,584	1	14,71	0,00	14,71	-	23,301
<b>Subtotal:</b>									8.098,24
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	30,29	14,08	30,29	-	33,404
<b>Subtotal:</b>									33,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2.367,56
Materiais (B) .....		8.098,24
Equipamentos (C) .....		33,40
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2.400,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2.400,96
Custo Direto Total (B+E) .....		10.499,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.499,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160303 - Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5768	1	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	8,89	0,00	8,89	-	11,859
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	74,67	0,00	74,67	-	1,344
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	95,30	0,00	95,30	-	0,724
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	95,30	0,00	95,30	-	1,696
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	95,30	0,00	95,30	-	0,515
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 (LABOR)	M	043036	8,16	1	5,83	0,00	5,83	-	47,573
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,45	0,00	0,45	-	4,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	10,66	0,00	10,66	-	4,179
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	8,78	0,00	8,78	-	1,291
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	5,39	0,00	5,39	-	2,641
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,98	1	9,71	0,00	9,71	-	9,516
<b>Subtotal:</b>									112,94

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	30,29	14,08	30,29	-	0,627
<b>Subtotal:</b>									0,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	156,46
Materiais (B) .....		112,94
Equipamentos (C) .....		0,63
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		157,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		157,09
Custo Direto Total (B+E) .....		270,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>270,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	67,29	0,00	67,29	-	67,290
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 (LABOR)	UN	048036	1	1	102,75	0,00	102,75	-	102,750
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048020	1	1	9,23	0,00	9,23	-	9,230
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 (LABOR)	UN	048004	1	1	111,65	0,00	111,65	-	111,650
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	80,37	0,00	80,37	-	80,370
<b>Subtotal:</b>									371,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	251,09
Materiais (B) .....		371,29
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) .....		622,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>622,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160305 - Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO 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>									25,95

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	14,36	0,00	14,36	-	1,436
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" (LABOR)	UN	048051	0,05	1	10,72	0,00	10,72	-	0,536
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" (LABOR)	UN	048052	0,15	1	6,45	0,00	6,45	-	0,968
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	1	1	32,74	0,00	32,74	-	32,740
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO (LABOR)	UN	048015	0,05	1	93,32	0,00	93,32	-	4,666
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	26,07	0,00	26,07	-	1,304
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042506	0,15	1	10,89	0,00	10,89	-	1,634
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048056	0,3	1	8,14	0,00	8,14	-	2,442
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS (LABOR)	UN	048055	0,1	1	17,80	0,00	17,80	-	1,780
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048057	0,2	1	7,62	0,00	7,62	-	1,524
<b>Subtotal:</b>									50,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,95
Materiais (B) .....		50,41
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) .....		76,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160308 - Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160308

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	46,10	0,00	46,10	-	47,022
<b>Subtotal:</b>									47,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,21
Materiais (B) .....		47,02
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) .....		57,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	35,07	0,00	35,07	-	0,456
TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 (LABOR)	UN	048782	1	1	19,89	0,00	19,89	-	19,890
<b>Subtotal:</b>									21,37

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		21,37
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) .....		41,13
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160310 - Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente  
**Base:** LABOR **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 1

MÃO 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
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 (LABOR)	UN	054010	1	1	20,93	0,00	20,93	-	20,930
<b>Subtotal:</b>									20,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,64
Materiais (B) .....		20,93
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) .....		50,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160311 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	27,16	0,00	27,16	-	27,160
<b>Subtotal:</b>									27,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	71,46
Materiais (B) .....		27,16
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) .....		98,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	114,01	0,00	114,01	-	0,228
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	PÇ	071911	0,02	1	202,61	0,00	202,61	-	4,052
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	13,16	0,00	13,16	-	13,160
<b>Subtotal:</b>									17,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,85
Materiais (B) .....		17,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,85
Custo Direto Total (B+E) .....		35,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160313 - Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4",  
 bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160313

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	19,90	0,00	19,90	-	19,900
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" (LABOR)	UN	029093	1	1	1,51	0,00	1,51	-	1,510
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,065	1	35,07	0,00	35,07	-	2,280
<b>Subtotal:</b>									23,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		23,69
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) .....		43,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,45</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	Código	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
Subtotal:									262,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048038	2	1	13,65	0,00	13,65	-	27,300
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
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	67,52	0,00	67,52	-	67,520
Ø8MM TEL-064 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	54,69	0,00	54,69	-	54,690
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X	UN	048004	1	1	111,65	0,00	111,65	-	111,650
1.1/2" - TEL 440 (LABOR)									
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	80,37	0,00	80,37	-	80,370
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,49	0,00	1,49	-	5,960
Subtotal:									364,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	262,40
Materiais (B) .....		364,74
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) .....		627,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>627,14</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160315 - Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
Subtotal:									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	13,65	0,00	13,65	-	13,650
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048064	1	1	14,36	0,00	14,36	-	14,360
DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	048120	2	1	10,72	0,00	10,72	-	21,440
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	67,29	0,00	67,29	-	67,290
TEL-074 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	54,69	0,00	54,69	-	54,690
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X	UN	048784	1	1	116,42	0,00	116,42	-	116,420
2" - TEL-453 (LABOR)									
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-	UN	049459	1	1	377,17	0,00	377,17	-	377,170
480 (LABOR)									
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,49	0,00	1,49	-	5,960
Subtotal:									688,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	269,94
Materiais (B) .....		688,23
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) .....		958,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>958,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160316 - Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	40,78	0,00	40,78	-	40,780

**Subtotal:** 40,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,29
Materiais (B) .....		40,78
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) .....		82,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160317 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	46,10	0,00	46,10	-	47,022
<b>Subtotal:</b>									47,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,21
Materiais (B) .....		47,02
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) .....		57,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160318 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	32,74	0,00	32,74	-	33,395
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									33,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		33,40
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) .....		40,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,32</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160319 - Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1	1	0,10	0,00	0,10	-	0,100
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1	1	0,41	0,00	0,41	-	0,410
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	35,07	0,00	35,07	-	0,456
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048070	1	1	1,45	0,00	1,45	-	1,450
<b>Subtotal:</b>									2,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		2,42
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) .....		9,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,01</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160321 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,227
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,45	0,00	0,45	-	0,547
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	75,71	0,00	75,71	-	75,710

**Subtotal:** 76,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,85
Materiais (B) .....		76,48
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) .....		109,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160322 - Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160322

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									<b>3,77</b>

MATERIAL	Unid.	Código	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	1,73	0,00	1,73	-	1,730
<b>Subtotal:</b>									<b>1,73</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,77
Materiais (B) .....		1,73
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) .....		5,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160323 - Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
<b>Subtotal:</b>									2,71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 (LABOR)	UN	048145	1	1	5,69	0,00	5,69	-	5,690
<b>Subtotal:</b>									5,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,71
Materiais (B) .....		5,69
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) .....		8,40
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160324 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160324

**Fonte:** IOPES

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	151,50	0,00	151,50	-	151,500
<b>Subtotal:</b>									151,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		151,50
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) .....		174,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>174,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160325 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160325

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	383,48	0,00	383,48	-	383,480
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									383,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,05
Materiais (B) .....		383,48
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) .....		406,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>406,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160326 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	7,98	0,00	7,98	-	7,980
TEL-711 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,166
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,41	0,00	0,41	-	0,681
<b>Subtotal:</b>									8,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		8,83
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) .....		28,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,59</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160327 - Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência  
 Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160327

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	29,27	0,00	29,27	-	9,757
(LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,166
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF	UN	026877	1,66	1	0,41	0,00	0,41	-	0,681
TEL5333 (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									10,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,76
Materiais (B) .....		10,60
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) .....		30,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160328 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	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.	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	5,58	0,00	5,58	-	5,580
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 (LABOR)	UN	054003	1	1	3,38	0,00	3,38	-	3,380
<b>Subtotal:</b>									<b>8,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		8,96
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) .....		18,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,84</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	6,27	0,00	6,27	-	6,270
<b>Subtotal:</b>									6,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		6,27
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) .....		12,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160330 - Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160330

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>6,59</b>

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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
FIXADOR TIPO ÔMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048067	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,550
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	35,07	0,00	35,07	-	0,456
<b>Subtotal:</b>									<b>3,03</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		3,03
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) .....		9,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160331 - Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 (LABOR)	UN	048763	1	1	24,34	0,00	24,34	-	24,340
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
<b>Subtotal:</b>									<b>25,36</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		25,36
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) .....		31,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160332 - Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência  
 Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F (LABOR)	UN	072455	0,3333333	1	51,53	0,00	51,53	-	17,177
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
<b>Subtotal:</b>									18,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,59
Materiais (B) .....		18,20
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) .....		24,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,79</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160333 - Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	46,10	0,00	46,10	-	47,022

**Subtotal:** 47,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,26
Materiais (B) .....		47,02
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) .....		67,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,28</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160334 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160334

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	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>									<b>13,17</b>

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	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	1	1	3,97	0,00	3,97	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									<b>12,01</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,17
Materiais (B) .....		12,01
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) .....		25,18
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-752, marca de referência  
 Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160335

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-752	M	041106	1,05	1	35,68	0,00	35,68	-	37,464
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									37,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		37,46
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) .....		47,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160602 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão 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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPAS E SUPORTE (LABOR)	UN	067001	1	1	253,33	0,00	253,33	-	253,330
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	15,20	0,00	15,20	-	15,200
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	142,40	0,00	142,40	-	142,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067047	1	1	525,76	0,00	525,76	-	525,760
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	25,98	0,00	25,98	-	25,980
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	99,25	0,00	99,25	-	99,250
<b>Subtotal:</b>									1.115,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	192,64
Materiais (B) .....		1.115,16
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) .....		1.307,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.307,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE (LABOR)	UN	067007	1	1	171,67	0,00	171,67	-	171,670
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM (LABOR)	UN	067050	1	1	189,36	0,00	189,36	-	189,360
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	60,83	0,00	60,83	-	60,830

**Subtotal:** 475,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	44,11
Materiais (B) .....		475,10
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) .....		519,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>519,21</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160604 - Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160604

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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.	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	113,14	0,00	113,14	-	113,140
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
<b>Subtotal:</b>									118,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		118,78
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) .....		134,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>134,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160605 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

<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

**Subtotal:** 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- 6KG (LABOR)	UN	067043	1	1	167,35	0,00	167,35	-	167,350
SUPOORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100

**Subtotal:** 172,99

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,39
Materiais (B) .....		172,99
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) .....		185,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160606 - Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

<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	396,70	0,00	396,70	-	396,700
SUPORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
<b>Subtotal:</b>									402,34

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,39
Materiais (B) .....		402,34
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) .....		414,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>414,73</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160607 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160607

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	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- 4KG (LABOR)	UN	067042	1	1	141,73	0,00	141,73	-	141,730
SUPORE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100

**Subtotal:** 147,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,39
Materiais (B) .....		147,37
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) .....		159,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>159,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160608 - Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160608

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 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	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA (LABOR)	UN	067067	1	1	128,41	0,00	128,41	-	128,410
<b>Subtotal:</b>									174,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,93
Materiais (B) .....		174,97
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) .....		289,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>289,90</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160612 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160612

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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)									
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>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 - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	16,35	0,00	16,35	-	16,350
<b>Subtotal:</b>									<b>16,81</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,88
Materiais (B) .....		16,81
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) .....		26,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160613 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160613

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,49	1	5,86	0,00	15,08	-	52,629
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	6,94	0,00	17,85	-	62,297
<b>Subtotal:</b>									114,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	30,72	0,00	30,72	-	30,720
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
<b>Subtotal:</b>									77,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	114,93
Materiais (B) .....		77,28
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) .....		192,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>192,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160625 - Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160625

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,08	1	74,67	0,00	74,67	-	5,974
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	16,2	1	1,99	0,00	1,99	-	32,238
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0211	1	95,30	0,00	95,30	-	2,011
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	0,45	0,00	0,45	-	10,035
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	99,25	0,00	99,25	-	99,250
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	60,83	0,00	60,83	-	60,830
<b>Subtotal:</b>									414,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	159,64
Materiais (B) .....		414,08
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) .....		573,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>573,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160663 - Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160663

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	400,91	0,00	400,91	-	400,910
<b>Subtotal:</b>									400,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		400,91
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) .....		417,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>417,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160665 - Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de 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
<b>Subtotal:</b>									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	10,21	0,00	10,21	-	1,286
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	74,67	0,00	74,67	-	0,480
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,45	0,00	0,45	-	0,955
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,134	1	26,72	0,00	26,72	-	30,300
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,575	1	2,31	0,00	2,31	-	3,638
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	UN	150706	1	1	2.061,89	0,00	2.061,89	-	2.061,890
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,693	1	14,71	0,00	14,71	-	10,194
<b>Subtotal:</b>									2.108,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	193,22
Materiais (B) .....		2.108,74
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) .....		2.301,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.301,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160671 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão 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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE (LABOR)	UN	067054	1	1	338,28	0,00	338,28	-	338,280
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	15,20	0,00	15,20	-	15,200
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	142,40	0,00	142,40	-	142,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067066	2	1	458,13	0,00	458,13	-	916,260
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	25,98	0,00	25,98	-	25,980
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	99,25	0,00	99,25	-	99,250
<b>Subtotal:</b>									1.590,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	192,64
Materiais (B) .....		1.590,61
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) .....		1.783,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.783,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160673 - Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160673

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS (LABOR)	UN	049170	1	1	1.852,31	0,00	1.852,31	-	1.852,310
<b>Subtotal:</b>									1.852,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		1.852,31
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) .....		1.918,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.918,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	92,07	0,00	92,07	-	92,070
<b>Subtotal:</b>									<b>92,07</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,55
Materiais (B) .....		92,07
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) .....		101,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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>									<b>9,55</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V (LABOR)	UN	078627	1	1	123,39	0,00	123,39	-	123,390
<b>Subtotal:</b>									<b>123,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,55
Materiais (B) .....		123,39
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) .....		132,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>132,94</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	75,50	0,00	75,50	-	75,500
<b>Subtotal:</b>									75,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		75,50
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) .....		95,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,59</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160702 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160702

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094
<b>Subtotal:</b>									<b>1,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,75
Materiais (B) .....		1,55
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) .....		5,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160704 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças **Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	408,940
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,8	1	8,40	0,00	8,40	-	6,720
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7155	1	74,67	0,00	74,67	-	53,426
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2893	1	95,30	0,00	95,30	-	27,570
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6765	1	95,30	0,00	95,30	-	64,470
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	4,3	1	22,55	0,00	22,55	-	96,965
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	340,2	1	0,45	0,00	0,45	-	153,090
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1	1	10,66	0,00	10,66	-	10,660
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	20	1	5,02	0,00	5,02	-	100,400
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	2,5	1	8,78	0,00	8,78	-	21,950
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	15,3	1	5,39	0,00	5,39	-	82,467
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	16	1	9,71	0,00	9,71	-	155,360
<b>Subtotal:</b>									<b>1.182,02</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	30,29	14,08	30,29	-	21,627
<b>Subtotal:</b>									<b>21,63</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	822,86
Materiais (B) .....		1.182,02
Equipamentos (C) .....		21,63
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		844,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		844,49
Custo Direto Total (B+E) .....		2.026,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.026,51</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160707 - Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	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
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
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	15,42	0,00	15,42	-	3,701
<b>Subtotal:</b>									4,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,38
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) .....		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160708 - Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	16,28	0,00	16,28	-	3,907
<b>Subtotal:</b>									4,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,59
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) .....		19,55
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160709 - Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160709

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1	1	580,70	0,00	580,70	-	580,700
<b>Subtotal:</b>									580,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		580,70
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) .....		580,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>580,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160710 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160710

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	1,99	0,00	1,99	-	26,129
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	0,45	0,00	0,45	-	0,536
<b>Subtotal:</b>									27,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,36
Materiais (B) .....		27,52
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) .....		48,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,88</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160711 - Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	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>									<b>38,48</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	74,67	0,00	74,67	-	2,165
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	0,45	0,00	0,45	-	2,520
<b>Subtotal:</b>									<b>5,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,48
Materiais (B) .....		5,82
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) .....		44,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160712 - Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160712

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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

**Subtotal:** 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	74,67	0,00	74,67	-	4,406
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	0,45	0,00	0,45	-	3,825
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG (LABOR)	M2	027532	1	1	94,93	0,00	94,93	-	94,930

**Subtotal:** 104,88

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	76,95
Materiais (B) .....		104,88
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) .....		181,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>181,83</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	10,21	0,00	10,21	-	0,408
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003806	1	74,67	0,00	74,67	-	0,284
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	29,45	0,00	29,45	0,512 IF	120,673
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,89	1	169,22	0,00	169,22	0,512 IF	227,716
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,266411	1	0,45	0,00	0,45	-	0,570
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	26,72	0,00	26,72	-	9,619
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	2,31	0,00	2,31	-	1,155
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,11	1	45,22	0,00	45,22	0,512 IF	7,521
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	14,71	0,00	14,71	-	3,236
<b>Subtotal:</b>									371,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	53,62
Materiais (B) .....		371,18
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) .....		424,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>424,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160714 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	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
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	5,59	0,00	5,59	-	8,944
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
<b>Subtotal:</b>									29,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	28,34
Materiais (B) .....		29,55
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) .....		57,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	175,03	0,00	175,03	-	175,030

**Subtotal:** 175,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		175,03
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) .....		175,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160716 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 15MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160716

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	55,196
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,45	0,00	0,45	-	144,585
<b>Subtotal:</b>									276,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	30,29	14,08	30,29	-	22,708
<b>Subtotal:</b>									22,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	202,80
Materiais (B) .....		276,23
Equipamentos (C) .....		22,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,51
Custo Direto Total (B+E) .....		501,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>501,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160718 - Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160718

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,21	0,00	10,21	-	0,204
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,72	0,00	26,72	-	4,810
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,31	0,00	2,31	-	0,578
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	14,71	0,00	14,71	-	1,618
<b>Subtotal:</b>									7,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,16
Materiais (B) .....		7,21
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) .....		17,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160806 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160806

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>6,92</b>

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	15,28	0,00	15,28	-	15,280
<b>Subtotal:</b>									<b>15,28</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,92
Materiais (B) .....		15,28
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) .....		22,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	0,99	0,00	0,99	-	0,990
<b>Subtotal:</b>									0,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		0,99
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) .....		9,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 160808 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 160808

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,86	0,00	1,86	-	1,953
<b>Subtotal:</b>									1,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,66
Materiais (B) .....		1,95
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) .....		2,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170101 - Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	17,07	0,00	17,07	-	34,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA (LABOR)	UN	065508	1	1	155,27	0,00	155,27	-	155,270
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									<b>379,22</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		379,22
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) .....		463,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>463,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	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	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
<b>Subtotal:</b>									299,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,32
Materiais (B) .....		299,56
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) .....		369,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>369,88</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170108 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170108

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,075
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM UN (LABOR)		065518	1	1	43,78	0,00	43,78	-	43,780
<b>Subtotal:</b>									<b>44,06</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		44,06
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) .....		75,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170110 - Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS (LABOR)	UN	065507	1	1	26,16	0,00	26,16	-	26,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,45	0,00	0,45	-	0,279
<b>Subtotal:</b>									<b>26,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		26,48
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) .....		60,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170111 - Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,075
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM (LABOR)	UN	065514	1	1	42,55	0,00	42,55	-	42,550
<b>Subtotal:</b>									<b>42,83</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		42,83
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) .....		76,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,90</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170114 - Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios  
**Base:** LABOR **Código Base:** 170114 **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	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.	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
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065528	1	1	264,45	0,00	264,45	-	264,450
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	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL (LABOR)	UN	069626	1	1	68,74	0,00	68,74	-	68,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
<b>Subtotal:</b>									401,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		401,83
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) .....		495,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>495,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170115 - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170115

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**MÃO DE OBRA**

	Unid.	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
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 (LABOR)	UN	065544	1	1	78,20	0,00	78,20	-	78,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	132,00	0,00	132,00	-	132,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									270,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		270,44
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) .....		298,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>298,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170116 - Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170116

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA (LABOR)	UN	065697	1	1	139,09	0,00	139,09	-	139,090
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	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
<b>Subtotal:</b>									240,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		240,58
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) .....		334,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>334,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170117 - Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170117

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

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
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI (LABOR)	UN	065698	1	1	60,13	0,00	60,13	-	60,130
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	12,74	0,00	12,74	-	12,740
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	4,48	0,00	4,48	-	4,480
<b>Subtotal:</b>									98,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		98,72
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) .....		167,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>167,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170118 - Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deka, 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	74,67	0,00	74,67	-	0,075
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM (LABOR)	UN	065516	1	1	30,99	0,00	30,99	-	30,990
<b>Subtotal:</b>									<b>31,27</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	30,97
Materiais (B) .....		31,27
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) .....		62,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170119 - Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO (LABOR)	UN	065524	1	1	14,83	0,00	14,83	-	14,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,45	0,00	0,45	-	0,279
<b>Subtotal:</b>									<b>15,15</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		15,15
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) .....		49,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170120 - Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	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>									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 DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR (LABOR)	UN	065831	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	1	1	16,79	0,00	16,79	-	16,790
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
<b>Subtotal:</b>									146,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		146,01
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) .....		229,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>229,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170121 - Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação, anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170121

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	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	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
<b>Subtotal:</b>									68,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		68,64
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) .....		162,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>162,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170122 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170122

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	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	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									206,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		206,83
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) .....		275,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>275,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170123 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em PVC (engate, sifão e válvula), exclusive fornecimento do mesmo  
**Base:** LABOR **Código Base:** 170123 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **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>									<b>69,15</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
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	12,74	0,00	12,74	-	12,740
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	4,48	0,00	4,48	-	4,480
<b>Subtotal:</b>									<b>38,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		38,59
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) .....		107,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170124 - Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170124

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	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	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	136,93	0,00	136,93	-	136,930
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									343,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		343,76
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) .....		412,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>412,91</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170126 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto -  
 Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, 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.	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 POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069291	1	1	704,25	0,00	704,25	-	704,250
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	729,64	0,00	729,64	-	729,640
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	9,67	0,00	9,67	-	2,418
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
<b>Subtotal:</b>									1.504,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		1.504,95
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) .....		1.598,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.598,80</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170127 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170127

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									<b>74,09</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	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066178	1	1	357,02	0,00	357,02	-	357,020
<b>Subtotal:</b>									<b>656,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,09
Materiais (B) .....		656,58
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) .....		730,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>730,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170128 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170128

**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	2,55	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 CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	531,80	0,00	531,80	-	531,800
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									<b>738,63</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		738,63
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) .....		822,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>822,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170129 - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170129

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	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	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (LABOR)	UN	065503	1	1	243,98	0,00	243,98	-	243,980
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	9,67	0,00	9,67	-	0,967
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
<b>Subtotal:</b>									<b>311,51</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		311,51
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) .....		395,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>395,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170130 - Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170130

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	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	2	1	17,07	0,00	17,07	-	34,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO (LABOR)	UN	069421	1	1	235,30	0,00	235,30	-	235,300
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									<b>459,25</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		459,25
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) .....		543,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>543,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170131 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170131

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	531,80	0,00	531,80	-	531,800
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									<b>738,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		738,68
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) .....		822,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>822,65</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 (LABOR)	UN	065881	1	1	1.035,63	0,00	1.035,63	-	1.035,630
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									1.242,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	69,15
Materiais (B) .....		1.242,46
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) .....		1.311,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.311,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170133 - Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170133

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 (LABOR)	UN	065670	1	1	78,70	0,00	78,70	-	78,700
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	132,00	0,00	132,00	-	132,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
<b>Subtotal:</b>									270,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		270,94
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) .....		298,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>298,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170134 - Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170134

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

<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	2,85	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>									<b>93,85</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>
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	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA (LABOR)	UN	063480	1	1	253,20	0,00	253,20	-	253,200
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	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
<b>Subtotal:</b>									<b>354,69</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		354,69
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) .....		448,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>448,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170135 - Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170135

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

<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	2,85	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
<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>
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069445	1	1	715,92	0,00	715,92	-	715,920
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 (LABOR)	UN	065973	1	1	753,40	0,00	753,40	-	753,400
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	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
<b>Subtotal:</b>									1.537,96

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	93,85
Materiais (B) .....		1.537,96
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) .....		1.631,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.631,81</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170136 - Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170136

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

<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	2,55	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>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>
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	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	412,47	0,00	412,47	-	412,470
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
CAIXA ACÓPLADA PARA BACIA LOUCA DECA REF. CD.00F (LABOR)	UN	065256	1	1	133,40	0,00	133,40	-	133,400
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
<b>Subtotal:</b>									<b>624,83</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	83,97
Materiais (B) .....		624,83
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) .....		708,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>708,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170137 - Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 170137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	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	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
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	8,17	0,00	8,17	-	32,680
<b>Subtotal:</b>									774,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	70,32
Materiais (B) .....		774,55
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) .....		844,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>844,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170205 - Bancada de mármore esp. 3cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3333	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM (LABOR)	M2	032502	1	1	296,33	0,00	296,33	-	296,330
<b>Subtotal:</b>									298,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	103,23
Materiais (B) .....		298,68
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) .....		401,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>401,91</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170220 - Bancada de granito com espessura de 2 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170220

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,333	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	1	1	208,00	0,00	208,00	-	208,000
<b>Subtotal:</b>									210,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	103,22
Materiais (B) .....		210,35
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) .....		313,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>313,57</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170221 - Laje armada espessura de 3cm p/ enchimento de fundo de bancada inox

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 170221

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
SERVEANTE (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	11,87	0,00	11,87	-	10,446
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,016	1	8,40	0,00	8,40	-	0,134
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014385	1	74,67	0,00	74,67	-	1,074
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,015855	1	95,30	0,00	95,30	-	1,511
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,72	1	0,45	0,00	0,45	-	3,024

Subtotal: 16,19

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	30,29	14,08	30,29	-	0,454

Subtotal: 0,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,90
Materiais (B) .....		16,19
Equipamentos (C) .....		0,45
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,35
Custo Direto Total (B+E) .....		22,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,54</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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
SERVEANTE (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	8,89	0,00	8,89	-	34,227
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,07	1	8,40	0,00	8,40	-	0,588
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127373	1	74,67	0,00	74,67	-	9,511
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,82805	1	46,47	0,00	46,47	-	84,949
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	36	1	0,76	0,00	0,76	-	27,360
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,020003	1	95,30	0,00	95,30	-	1,906
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,020003	1	95,30	0,00	95,30	-	1,906
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	4,87	0,00	4,87	-	17,532
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,645	1	22,55	0,00	22,55	-	14,545
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	0,45	0,00	0,45	-	15,302
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,15	1	10,66	0,00	10,66	-	1,599
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	2,71	1	208,00	0,00	208,00	-	563,680
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,375	1	8,78	0,00	8,78	-	3,293
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,8	1	5,39	0,00	5,39	-	4,312
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,4	1	9,71	0,00	9,71	-	23,304
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
Subtotal:									1.016,95

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	30,29	14,08	30,29	-	1,135
Subtotal:									1,14





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) .....		1.016,95
Equipamentos (C) .....		1,14
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		492,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		492,47
Custo Direto Total (B+E) .....		1.509,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.509,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170304 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	92,97	0,00	92,97	-	92,970
<b>Subtotal:</b>									93,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		93,02
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) .....		114,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170306 - Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PARA TANQUE (LABOR)	UN	066008	1	1	69,84	0,00	69,84	-	69,840
<b>Subtotal:</b>									69,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		69,89
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) .....		91,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170309 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170309

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	UN	066022	1	1	69,84	0,00	69,84	-	69,840
<b>Subtotal:</b>									69,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		69,89
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) .....		91,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170310 - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170310

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	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.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" (LABOR)	UN	066124	1	1	71,29	0,00	71,29	-	71,290
<b>Subtotal:</b>									71,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		71,34
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) .....		92,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170311 - Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" (LABOR)	UN	066024	1	1	13,37	0,00	13,37	-	13,370
<b>Subtotal:</b>									13,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		13,42
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) .....		34,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,83</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170313 - Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170313

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" (LABOR)	UN	066058	1	1	76,47	0,00	76,47	-	76,470
<b>Subtotal:</b>									76,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		76,52
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) .....		97,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170315 - Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	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.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	066045	1	1	106,97	0,00	106,97	-	106,970
<b>Subtotal:</b>									107,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		107,02
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) .....		128,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,43</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170316 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" (LABOR)	UN	063520	1	1	69,11	0,00	69,11	-	69,110
<b>Subtotal:</b>									69,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		69,21
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) .....		89,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170317 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	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	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	79,66	0,00	79,66	-	79,660
<b>Subtotal:</b>									79,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		79,83
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) .....		99,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,92</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170318 - Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,61	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
<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	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" (LABOR)	UN	063536	1	1	40,64	0,00	40,64	-	40,640
<b>Subtotal:</b>									40,74

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		40,74
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170319 - Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" (LABOR)	UN	063501	1	1	27,01	0,00	27,01	-	27,010
<b>Subtotal:</b>									27,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		27,11
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) .....		44,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170320 - Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170320

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	29,98	0,00	29,98	-	29,980
<b>Subtotal:</b>									30,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		30,15
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) .....		47,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170321 - Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,216
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
<b>Subtotal:</b>									41,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		41,18
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) .....		58,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170322 - Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")

**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	0,18	0,00	0,18	-	0,270
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" (LABOR)	UN	063504	1	1	56,24	0,00	56,24	-	56,240
<b>Subtotal:</b>									56,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		56,51
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) .....		84,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,50</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	Coeffic.	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>									<b>27,99</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" (LABOR)	UN	063505	1	1	66,62	0,00	66,62	-	66,620
<b>Subtotal:</b>									<b>66,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		66,96
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) .....		94,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170324 - Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170324

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,407
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" (LABOR)	UN	063506	1	1	124,16	0,00	124,16	-	124,160
<b>Subtotal:</b>									124,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		124,57
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) .....		152,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>152,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170325 - Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170325

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,508
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" (LABOR)	UN	063507	1	1	273,70	0,00	273,70	-	273,700
<b>Subtotal:</b>									<b>274,21</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		274,21
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) .....		312,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>312,08</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170326 - Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170326

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,576
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" (LABOR)	UN	063508	1	1	363,02	0,00	363,02	-	363,020
<b>Subtotal:</b>									<b>363,60</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		363,60
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) .....		401,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>401,47</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170327 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170327

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063515	1	1	72,82	0,00	72,82	-	72,820
<b>Subtotal:</b>									72,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		72,92
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) .....		93,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,01</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170328 - Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	0,18	0,00	0,18	-	0,169
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063516	1	1	77,70	0,00	77,70	-	77,700
<b>Subtotal:</b>									77,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		77,87
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) .....		97,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170329 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170329

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	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	1,2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,216
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063517	1	1	99,62	0,00	99,62	-	99,620
<b>Subtotal:</b>									99,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,09
Materiais (B) .....		99,84
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) .....		119,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,93</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170330 - Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170330

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,95	1	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	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063523	1	1	160,40	0,00	160,40	-	160,400
<b>Subtotal:</b>									160,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,28
Materiais (B) .....		160,67
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) .....		191,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>191,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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)	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	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063518	1	1	196,27	0,00	196,27	-	196,270
<b>Subtotal:</b>									196,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,28
Materiais (B) .....		196,61
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) .....		227,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>227,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170332 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,101
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064015	0,5	1	57,58	0,00	57,58	-	28,790
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064040	0,5	1	41,69	0,00	41,69	-	20,845
<b>Subtotal:</b>									49,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		49,74
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) .....		67,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,52</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170333 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170333

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	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>									<b>17,78</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	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4") (LABOR)	UN	064016	0,5	1	58,42	0,00	58,42	-	29,210
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" (LABOR)	UN	064035	0,5	1	44,93	0,00	44,93	-	22,465
<b>Subtotal:</b>									<b>51,84</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		51,84
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) .....		69,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170334 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170334

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,216
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") (LABOR)	UN	064066	0,5	1	53,29	0,00	53,29	-	26,645
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') (LABOR)	UN	064017	0,5	1	68,94	0,00	68,94	-	34,470
<b>Subtotal:</b>									61,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,78
Materiais (B) .....		61,33
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) .....		79,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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.	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	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064018	0,5	1	114,65	0,00	114,65	-	57,325
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064034	0,5	1	95,94	0,00	95,94	-	47,970
<b>Subtotal:</b>									105,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		105,57
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) .....		133,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170336 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170336

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,338
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	064019	0,5	1	137,46	0,00	137,46	-	68,730
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") (LABOR)	UN	064041	0,5	1	102,80	0,00	102,80	-	51,400
<b>Subtotal:</b>									120,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		120,47
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) .....		148,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,46</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170337 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170337

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,407
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064020	0,5	1	218,88	0,00	218,88	-	109,440
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064042	0,5	1	148,62	0,00	148,62	-	74,310
<b>Subtotal:</b>									184,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		184,16
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) .....		212,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>212,15</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170338 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170338

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,508
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2") (LABOR)	UN	064021	0,5	1	273,13	0,00	273,13	-	136,565
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") (LABOR)	UN	064043	0,5	1	273,35	0,00	273,35	-	136,675
<b>Subtotal:</b>									<b>273,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		273,75
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) .....		311,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170339 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,576
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064022	0,5	1	373,16	0,00	373,16	-	186,580
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064044	0,5	1	335,76	0,00	335,76	-	167,880
<b>Subtotal:</b>									<b>355,04</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	37,87
Materiais (B) .....		355,04
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) .....		392,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>392,91</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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>									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	0,18	0,00	0,18	-	0,338
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	60,10	0,00	60,10	-	36,060
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4" (LABOR)	UN	064094	1	1	122,31	0,00	122,31	-	122,310
<b>Subtotal:</b>									158,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		158,71
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) .....		224,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>224,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	0,18	0,00	0,18	-	0,338
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	60,10	0,00	60,10	-	36,060
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO (LABOR)	UN	064010	1	1	209,23	0,00	209,23	-	209,230
<b>Subtotal:</b>									245,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		245,63
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) .....		311,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170347 - Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170347

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,180
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
<b>Subtotal:</b>									<b>4,98</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		4,98
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) .....		7,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,94</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170348 - Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170348

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,180
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	8,39	0,00	8,39	-	8,390
<b>Subtotal:</b>									<b>8,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		8,57
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) .....		11,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170349 - Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170349

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170350 - Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170350

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,17	0,00	8,17	-	8,170
<b>Subtotal:</b>									8,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,14
Materiais (B) .....		8,17
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) .....		15,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170351 - Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170351

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P	UN	066074	1	1	282,95	0,00	282,95	-	282,950
FABRIMAR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									283,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		283,00
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) .....		304,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>304,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170352 - Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170352

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	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>									73,00

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	257,28	0,00	257,28	-	257,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
<b>Subtotal:</b>									390,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	73,00
Materiais (B) .....		390,97
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) .....		463,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>463,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170353 - Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170353

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	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.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	066301	1	1	419,76	0,00	419,76	-	419,760
<b>Subtotal:</b>									419,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,40
Materiais (B) .....		419,81
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) .....		441,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>441,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170354 - Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170354

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	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 PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)	UN	047795	1	1	846,79	0,00	846,79	-	846,790
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									846,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		846,84
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) .....		863,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>863,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (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
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C (LABOR)	UN	066608	1	1	678,57	0,00	678,57	-	678,570
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									678,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		678,62
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) .....		695,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>695,09</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170502 - Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170502

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,6	1	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	33,66	0,00	33,66	-	33,660
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
<b>Subtotal:</b>									46,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	85,62
Materiais (B) .....		46,04
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) .....		131,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170506 - Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,28	1	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	8,64	0,00	8,64	-	8,640
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	2	1	22,20	0,00	22,20	-	44,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,630
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	9,67	0,00	9,67	-	0,967
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" (LABOR)	UN	069521	1	1	63,68	0,00	63,68	-	63,680
<b>Subtotal:</b>									<b>345,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	173,87
Materiais (B) .....		345,32
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) .....		519,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>519,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170507 - Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170507

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	4,644
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	95,30	0,00	95,30	-	0,696
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	95,30	0,00	95,30	-	1,630
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	22,55	0,00	22,55	-	11,149
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,45	0,00	0,45	-	12,699
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	10,66	0,00	10,66	-	1,226
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 (LABOR)	M	065556	1	1	985,34	0,00	985,34	-	985,340
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,78	0,00	8,78	-	2,523
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,39	0,00	5,39	-	9,481
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	158,43	0,00	158,43	-	73,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	32,53	0,00	32,53	-	17,953
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	61,47	0,00	61,47	-	28,584

**Subtotal:** 1.149,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	140,98
Materiais (B) .....		1.149,68
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) .....		1.290,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.290,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170508 - Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170508

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									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	74,67	0,00	74,67	-	4,644
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	95,30	0,00	95,30	-	0,696
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	95,30	0,00	95,30	-	1,630
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	22,55	0,00	22,55	-	11,149
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,45	0,00	0,45	-	12,699
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	10,66	0,00	10,66	-	1,226
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 N° 18 - (17X43X23CM) (LABOR)	M	065555	1	1	979,28	0,00	979,28	-	979,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,78	0,00	8,78	-	2,523
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,39	0,00	5,39	-	9,481
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	158,43	0,00	158,43	-	73,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	32,53	0,00	32,53	-	17,953
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	61,47	0,00	61,47	-	28,584
<b>Subtotal:</b>									1.143,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	140,98
Materiais (B) .....		1.143,62
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) .....		1.284,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.284,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170509 - Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170509

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	177,68	0,00	177,68	-	177,680
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 (LABOR)	UN	065521	1	1	958,64	0,00	958,64	-	958,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
<b>Subtotal:</b>									1.205,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	98,79
Materiais (B) .....		1.205,34
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) .....		1.304,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.304,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170510 - Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170510

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	12,776
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM (LABOR)	UN	065566	1	1	2.653,52	0,00	2.653,52	-	2.653,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0201	1	95,30	0,00	95,30	-	1,916
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,047	1	95,30	0,00	95,30	-	4,479
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	77,6223	1	0,45	0,00	0,45	-	34,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	5,295	1	0,18	0,00	0,18	-	0,953
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	177,68	0,00	177,68	-	355,360
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL (LABOR)	UN	066048	5	1	71,80	0,00	71,80	-	359,000
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") (LABOR)	UN	064004	2	1	248,97	0,00	248,97	-	497,940

**Subtotal:** 3.920,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	430,43
Materiais (B) .....		3.920,87
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) .....		4.351,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.351,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170511 - Mictório coletivo de aço inox, liga AISI-304 n.18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, dimensões 1.80x0.30m, com tubo espargidor

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	4,286
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0075	1	95,30	0,00	95,30	-	0,715
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0175	1	95,30	0,00	95,30	-	1,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	26,3908	1	0,45	0,00	0,45	-	11,876
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,4103	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA (LABOR)	M	065563	1,8	1	988,27	0,00	988,27	-	1.778,886

**Subtotal:** 1.797,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	188,42
Materiais (B) .....		1.797,69
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) .....		1.986,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.986,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170512 - Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	1,25	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>									<b>41,16</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>
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE (LABOR)	UN	065861	1	1	223,25	0,00	223,25	-	223,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
<b>Subtotal:</b>									<b>400,12</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,16
Materiais (B) .....		400,12
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) .....		441,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>441,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170514 - Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170514

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	177,68	0,00	177,68	-	177,680
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 (LABOR)	UN	065523	1	1	843,33	0,00	843,33	-	843,330
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
<b>Subtotal:</b>									1.090,02

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	98,79
Materiais (B) .....		1.090,03
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) .....		1.188,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.188,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
(LABOR)									
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4"	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
CROMADA (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									1.315,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		1.315,54
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) .....		1.397,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.397,87</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170516 - Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170516

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
<b>Subtotal:</b>									197,58

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	0,18	0,00	0,18	-	0,270
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	177,68	0,00	177,68	-	355,360
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 (LABOR)	UN	065565	1	1	1.316,14	0,00	1.316,14	-	1.316,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	2	1	61,47	0,00	61,47	-	122,940
<b>Subtotal:</b>									1.802,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	197,58
Materiais (B) .....		1.802,12
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) .....		1.999,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.999,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170519 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170519

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	197,30	0,00	197,30	-	197,300
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									197,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		197,35
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) .....		213,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>213,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170524 - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170524

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO (LABOR)	UN	065604	1	1	33,07	0,00	33,07	-	33,070
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,45	0,00	0,45	-	0,279
<b>Subtotal:</b>									<b>33,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	34,07
Materiais (B) .....		33,39
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) .....		67,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,46</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170528 - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170528

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>55,32</b>

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	7,98	1	60,28	0,00	60,28	-	481,034
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065005	1	1	2.675,00	0,00	2.675,00	-	2.675,000
<b>Subtotal:</b>									<b>3.156,03</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		3.156,03
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) .....		3.211,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.211,35</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170530 - Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170530

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	250,73	0,00	250,73	-	250,730
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
<b>Subtotal:</b>									297,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		297,60
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) .....		330,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>330,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170533 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170533

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	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.	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	0,18	0,00	0,18	-	0,034
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M (LABOR)	UN	065513	1	1	1.327,64	0,00	1.327,64	-	1.327,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
<b>Subtotal:</b>									1.366,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	108,81
Materiais (B) .....		1.366,99
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) .....		1.475,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.475,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170534 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170534

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,5	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,068
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M (LABOR)	UN	065572	1	1	2.610,00	0,00	2.610,00	-	2.610,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4" (LABOR)	UN	064001	2	1	39,32	0,00	39,32	-	78,640
<b>Subtotal:</b>									2.688,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,26
Materiais (B) .....		2.688,71
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) .....		2.803,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.803,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170535 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170535

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	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>									107,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,19	1	0,18	0,00	0,18	-	0,034
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	065829	1	1	1.511,64	0,00	1.511,64	-	1.511,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
<b>Subtotal:</b>									1.550,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	107,02
Materiais (B) .....		1.550,99
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) .....		1.658,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.658,01</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170536 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170536

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,5	1	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	0,18	0,00	0,18	-	0,068
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	065830	1	1	2.170,14	0,00	2.170,14	-	2.170,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4" (LABOR)	UN	064001	2	1	39,32	0,00	39,32	-	78,640
<b>Subtotal:</b>									2.248,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	115,26
Materiais (B) .....		2.248,85
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) .....		2.364,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.364,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170537 - Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170537

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	32,85	0,00	32,85	-	32,850
<b>Subtotal:</b>									32,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,78
Materiais (B) .....		32,85
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170538 - Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170538

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	16,98	0,00	16,98	-	16,980
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									17,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,23
Materiais (B) .....		17,03
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) .....		25,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,26</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170539 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170539

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	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	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
<b>Subtotal:</b>									528,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		528,40
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) .....		583,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>583,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170540 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia  
**Base:** LABOR **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 3

MÃO 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	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	377,67	0,00	377,67	-	377,670
<b>Subtotal:</b>									679,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		679,07
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) .....		734,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>734,39</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170541 - Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170541

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	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>
<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>
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) (LABOR)	UN	066125	1	1	128,33	0,00	128,33	-	128,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									<b>128,43</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		128,43
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) .....		161,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,36</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170545 - Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170545

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	3,81	0,00	3,81	-	3,810
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES (LABOR)	UN	064527	0,5	1	17,07	0,00	17,07	-	8,535
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,090
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM (LABOR)	M	065510	1	1	988,27	0,00	988,27	-	988,270
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	0,5	1	130,00	0,00	130,00	-	65,000
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" (LABOR)	UN	064097	0,5	1	231,99	0,00	231,99	-	115,995
<b>Subtotal:</b>									1.181,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	82,32
Materiais (B) .....		1.181,70
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) .....		1.264,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.264,03</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170546 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170546

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,72	1	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	74,67	0,00	74,67	-	6,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,63	1	0,18	0,00	0,18	-	0,473
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	2	1	19,30	0,00	19,30	-	38,600
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM (LABOR)	UN	065596	1	1	262,96	0,00	262,96	-	262,960
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	2	1	8,39	0,00	8,39	-	16,780
<b>Subtotal:</b>									327,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,71
Materiais (B) .....		327,01
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) .....		350,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>350,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170547 - Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170547

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	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	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065031	1	1	190,67	0,00	190,67	-	190,670
<b>Subtotal:</b>									492,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		492,07
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) .....		547,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>547,39</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170548 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170548

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065023	1	1	862,67	0,00	862,67	-	862,670
<b>Subtotal:</b>									1.164,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		1.164,07
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) .....		1.219,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.219,39</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170549 - Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170549

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	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	60,28	0,00	60,28	-	361,680
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065032	1	1	1.745,67	0,00	1.745,67	-	1.745,670
<b>Subtotal:</b>									2.107,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		2.107,35
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) .....		2.162,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.162,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170550 - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170550

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	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	60,28	0,00	60,28	-	361,680
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065033	1	1	1.074,67	0,00	1.074,67	-	1.074,670
<b>Subtotal:</b>									1.436,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		1.436,35
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) .....		1.491,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.491,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170555 - Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170555

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	3,248
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,89	1	0,45	0,00	0,45	-	0,851
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,315	1	0,18	0,00	0,18	-	0,237
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	19,30	0,00	19,30	-	19,300
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM (LABOR)	UN	065717	1	1	138,72	0,00	138,72	-	138,720
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	8,39	0,00	8,39	-	8,390
<b>Subtotal:</b>									<b>170,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,86
Materiais (B) .....		170,75
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) .....		182,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>182,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170557 - Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170557

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16174	1	74,67	0,00	74,67	-	12,077
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,575	1	46,47	0,00	46,47	-	73,190
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M (LABOR)	M	065594	1	1	938,28	0,00	938,28	-	938,280
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	37,5	1	0,76	0,00	0,76	-	28,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	95,30	0,00	95,30	-	0,696
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	95,30	0,00	95,30	-	1,630
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	22,55	0,00	22,55	-	11,149
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	0,45	0,00	0,45	-	20,880
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	10,66	0,00	10,66	-	1,226
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,78	0,00	8,78	-	2,523
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,39	0,00	5,39	-	9,481
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	158,43	0,00	158,43	-	73,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	32,53	0,00	32,53	-	17,953
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	61,47	0,00	61,47	-	28,584
<b>Subtotal:</b>									<b>1.229,07</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	304,31
Materiais (B) .....		1.229,07
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) .....		1.533,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.533,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170561 - Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170561

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	60,28	0,00	60,28	-	361,680
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065076	1	1	9.899,33	0,00	9.899,33	-	9.899,330
<b>Subtotal:</b>									10.261,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	55,32
Materiais (B) .....		10.261,01
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) .....		10.316,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.316,33</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 170562 - Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 170562

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
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	2.227,38	0,00	2.227,38	-	2.227,380
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									2.227,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,78
Materiais (B) .....		2.227,48
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) .....		2.278,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.278,26</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180101 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, **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	62,54	0,00	62,54	-	62,540
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									62,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		62,54
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) .....		98,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180102 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, **Unidade:** und  
 soquete antivibratório e lâmpada fluoescnte 40W-127V

**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	74,86	0,00	74,86	-	74,860
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									74,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		74,86
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) .....		111,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	152,01	0,00	152,01	-	152,010
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									152,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,40
Materiais (B) .....		152,01
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) .....		201,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	167,29	0,00	167,29	-	167,290
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									167,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,69
Materiais (B) .....		167,29
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) .....		219,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180107 - Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, wetzel ou equivalente, inclusive lampada mista 160W

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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
<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>
ARANDELA PROVA DE TEMPO 45° EM ALUM SILICIO, ACAB EPOXI CINZA (E-27) - VISOR POLICARB. C/ GRADE (LABOR)	UN	047239	1	1	313,13	0,00	313,13	-	313,130
LAMPADA MISTA DE 160 W (LABOR)	UN	046506	1	1	31,50	0,00	31,50	-	31,500
<b>Subtotal:</b>									344,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		344,63
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) .....		377,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>377,56</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180108 - Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, **Unidade:** und  
 soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V

**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	40,35	0,00	40,35	-	40,350
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									40,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		40,35
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) .....		66,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180109 - Luminária para uma lâmpada fluorescente 40W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	48,66	0,00	48,66	-	48,660
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									48,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		48,66
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) .....		75,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,00</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180110 - Arandela com lâmpada incandescente de 100W

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180110

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	55,45	0,00	55,45	-	55,450
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
<b>Subtotal:</b>									61,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		61,64
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) .....		87,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180111 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, c/ difusor, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpadas fluorescentes 40W-127V **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	171,56	0,00	171,56	-	171,560
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR - COM DIFUSOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									171,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		171,56
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) .....		207,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>207,78</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	126,33	0,00	126,33	-	126,330
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									126,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		126,33
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) .....		162,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>162,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180115 - Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180115

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	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	5,78	0,00	5,78	-	5,780
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" (LABOR)	UN	046656	1	1	28,11	0,00	28,11	-	28,110
<b>Subtotal:</b>									33,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	26,34
Materiais (B) .....		33,89
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) .....		60,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180201 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,70	0,00	12,70	-	12,700
<b>Subtotal:</b>									18,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		18,57
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) .....		27,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,13</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180202 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	15,22	0,00	15,22	-	15,220
<b>Subtotal:</b>									21,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		21,09
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) .....		32,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180204 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<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>
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
S/ ESPELHO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									15,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		15,74
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) .....		24,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180205 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	2	1	9,87	0,00	9,87	-	19,740
S/ ESPELHO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									25,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,83
Materiais (B) .....		25,61
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) .....		39,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180206 - Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	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
<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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045502	1	1	11,72	0,00	11,72	-	11,720
<b>Subtotal:</b>									17,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		17,59
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) .....		28,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,79</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180207 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,70	0,00	12,70	-	12,700
<b>Subtotal:</b>									28,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,83
Materiais (B) .....		28,44
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) .....		42,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180208 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	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	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	9,87	0,00	9,87	-	19,740
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,70	0,00	12,70	-	12,700
<b>Subtotal:</b>									<b>38,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,10
Materiais (B) .....		38,31
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) .....		57,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180209 - Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) (LABOR)	UN	045505	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
<b>Subtotal:</b>									<b>15,33</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		15,33
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) .....		23,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,89</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180210 - Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045523	1	1	12,41	0,00	12,41	-	12,410
Subtotal:									18,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,20
Materiais (B) .....		18,28
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) .....		29,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180211 - Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180211

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,96	1	5,86	0,00	15,08	-	14,477
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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	9,17	0,00	9,17	-	9,170
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	5	1	9,87	0,00	9,87	-	49,350
<b>Subtotal:</b>									<b>58,52</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,61
Materiais (B) .....		58,52
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180212 - Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180212

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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>									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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	9,87	0,00	9,87	-	29,610
<b>Subtotal:</b>									35,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	19,10
Materiais (B) .....		35,48
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) .....		54,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180217 - Espelho para caixa estampada 4 x 2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180217

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	5,87	0,00	5,87	-	5,870
<b>Subtotal:</b>									5,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,65
Materiais (B) .....		5,87
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) .....		7,52
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180218 - Espelho para caixa estampada 4 x 4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180218

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	9,17	0,00	9,17	-	9,170
<b>Subtotal:</b>									<b>9,17</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,98
Materiais (B) .....		9,17
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) .....		11,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,15</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180220 - Tomada coaxial 75 ohms para TV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180220

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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" UN (LABOR)	UN	051016	1	1	14,64	0,00	14,64	-	14,640
<b>Subtotal:</b>									<b>14,64</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		14,64
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) .....		23,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180301 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									<b>38,41</b>
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	3.011,05	0,00	3.011,05	-	3.011,050
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
<b>Subtotal:</b>									<b>3.011,22</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		3.011,22
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) .....		3.049,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.049,63</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	734,16	0,00	734,16	-	734,160
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
<b>Subtotal:</b>									734,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		734,33
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) .....		772,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>772,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	1.236,63	0,00	1.236,63	-	1.236,630
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
<b>Subtotal:</b>									1.236,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		1.236,80
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) .....		1.275,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.275,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180304 - Bomba centrífuga trifásica 2CV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180304

**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	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
<b>Subtotal:</b>									<b>38,41</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>
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 (LABOR)	UN	047566	1	1	1.328,27	0,00	1.328,27	-	1.328,270
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
<b>Subtotal:</b>									<b>1.328,44</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		1.328,44
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) .....		1.366,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.366,85</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180305 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV							Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 180305		Fonte: LABOR			Versão: 1		
<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>									<b>38,41</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>
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 (LABOR)	UN	047633	1	1	1.250,95	0,00	1.250,95	-	1.250,950
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
<b>Subtotal:</b>									<b>1.251,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,41
Materiais (B) .....		1.251,12
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) .....		1.289,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.289,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180405 - Poste circular de concreto 11 m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo 1 pétala mod. BETA II c/1 lâmpada VS 400W, reator alto fator de potência 400W/220V e relé fotoelétrico, Tecnowatt ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180405

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	1,3	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

<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	0,125	1	74,67	0,00	74,67	-	9,334
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	95,30	0,00	95,30	-	11,913
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	11	1	3,47	0,00	3,47	-	38,170
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043007	22	1	5,30	0,00	5,30	-	116,600
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UN	046513	1	1	62,39	0,00	62,39	-	62,390
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	040761	1	1	489,96	0,00	489,96	-	489,960
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	1.018,230
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V (LABOR)	UN	049143	1	1	108,67	0,00	108,67	-	108,670
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	046027	1	1	26,37	0,00	26,37	-	26,370
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	046689	1	1	152,62	0,00	152,62	-	152,620

**Subtotal:** 2.045,51

<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>
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4	0,5	146,50	11,60	79,05	-	316,200

**Subtotal:** 316,20

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	524,41
Materiais (B) .....		2.045,51
Equipamentos (C) .....		316,20
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		840,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		840,61
Custo Direto Total (B+E) .....		2.886,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.886,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

<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	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
<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	0,125	1	74,67	0,00	74,67	-	9,334
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	95,30	0,00	95,30	-	11,913
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM (LABOR)	UN	049567	1	1	41,44	0,00	41,44	-	41,440
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	206,33	0,00	206,33	-	412,660
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. (LABOR)	UN	046501	3	1	56,07	0,00	56,07	-	168,210
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM (LABOR)	UN	049512	2	1	17,72	0,00	17,72	-	35,440
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	1.018,230
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	3	1	185,64	0,00	185,64	-	556,920
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V (LABOR)	UN	049582	3	1	96,51	0,00	96,51	-	289,530
<b>Subtotal:</b>									2.554,93
<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>
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4	0,5	146,50	11,60	79,05	-	316,200
<b>Subtotal:</b>									316,20

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	643,48
Materiais (B) .....		2.554,93
Equipamentos (C) .....		316,20
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		959,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		959,68
Custo Direto Total (B+E) .....		3.514,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.514,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180702 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	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

<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>
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO (LABOR)	UN	049165	1	1	180,26	0,00	180,26	-	180,260
<b>Subtotal:</b>									180,26

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		180,26
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) .....		213,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>213,19</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (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>
<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 (LABOR)	UN	047526	1	1	117,93	0,00	117,93	-	117,930
<b>Subtotal:</b>									<b>117,93</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		117,93
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) .....		126,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	654,02	0,00	654,02	-	654,020
<b>Subtotal:</b>									654,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,56
Materiais (B) .....		654,02
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) .....		662,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>662,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 180809 - Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 180809

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	100,65	0,00	100,65	-	100,650
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									100,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		100,70
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) .....		117,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 181001 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CAA01-S216 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 181001

**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	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	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
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	19,18	0,00	19,18	-	38,360
LUMINARIA SOBR 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-S216 LUMICENTER, CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046947	1	1	56,04	0,00	56,04	-	56,040
<b>Subtotal:</b>									94,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		94,40
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) .....		122,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,39</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 181002 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CAA01-S232 - Lumaticenter ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 181002

**Fonte:** PRÓPRIA

**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	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>
LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	130701	2	1	22,70	0,00	22,70	-	45,400
LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-S232 LUMICENTER, CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046986	1	1	92,38	0,00	92,38	-	92,380
<b>Subtotal:</b>									<b>137,78</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		137,78
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) .....		170,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>170,71</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 181003 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CAA01-E216 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 181003

**Fonte:** PRÓPRIA

**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	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	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
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	19,18	0,00	19,18	-	38,360
LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-E216 - LUMICENTER, CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047271	1	1	57,50	0,00	57,50	-	57,500
<b>Subtotal:</b>									95,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	27,99
Materiais (B) .....		95,86
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) .....		123,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,85</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 181004 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CAA01-E232 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 181004

**Fonte:** PRÓPRIA

**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
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	19,18	0,00	19,18	-	38,360
LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-E232 - LUMICENTER, CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047160	1	1	97,43	0,00	97,43	-	97,430
<b>Subtotal:</b>									135,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	32,93
Materiais (B) .....		135,79
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) .....		168,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 181005 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - Ref.CAA01-S416 Lumicenter ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 181005

**Fonte:** PRÓPRIA

**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)									
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
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	4	1	19,18	0,00	19,18	-	76,720
LUMINARIA SOBR 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-S416 LUMICENTER, CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047270	1	1	122,80	0,00	122,80	-	122,800
<b>Subtotal:</b>									199,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		199,52
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) .....		239,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>239,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 181007 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância nclusive  
 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CAA01-E416 Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 181007

**Fonte:** PRÓPRIA

**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)									
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
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	4	1	19,18	0,00	19,18	-	76,720
LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-E416 - LUMICENTER, CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	130561	1	1	133,72	0,00	133,72	-	133,720
<b>Subtotal:</b>									210,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,52
Materiais (B) .....		210,44
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) .....		249,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>249,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190101 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	2,85	0,00	2,85	-	1,995
<b>Subtotal:</b>									<b>2,24</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	8,37
Materiais (B) .....		2,24
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) .....		10,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190102 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	8,03	0,00	8,03	-	4,657
<b>Subtotal:</b>									4,96

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,02
Materiais (B) .....		4,96
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) .....		14,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR **Código Base:** 190103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
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	4,49	0,00	4,49	-	3,143
<b>Subtotal:</b>									3,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,02
Materiais (B) .....		3,44
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) .....		13,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,46</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190104 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 190104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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)									
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	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
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	15,42	0,00	15,42	-	3,701
<b>Subtotal:</b>									<b>4,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,38
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) .....		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190105 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,4	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>
<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	10,21	0,00	10,21	-	0,511
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,24	1	26,72	0,00	26,72	-	6,413
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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
<b>Subtotal:</b>									<b>7,61</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		7,61
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) .....		22,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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)									
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
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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	16,28	0,00	16,28	-	3,907
<b>Subtotal:</b>									4,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		4,59
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) .....		19,55
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190107 - Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,45	0,00	0,45	-	0,450
<b>Subtotal:</b>									0,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,62
Materiais (B) .....		0,45
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) .....		3,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190108 - Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	1,35	0,00	1,35	-	0,891
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0045	1	29,07	0,00	29,07	-	0,131
<b>Subtotal:</b>									1,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,00
Materiais (B) .....		1,02
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) .....		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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190109 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTURA DE LETRAS EM PAREDE DIM.20X30 CM (LABOR)	UN	039072	1	1	28,11	0,00	28,11	-	28,110
<b>Subtotal:</b>									28,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		28,11
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) .....		28,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190114 - Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190114

**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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
<b>Subtotal:</b>									<b>0,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,86
Materiais (B) .....		0,53
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) .....		4,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,39</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190115 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190115

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
Subtotal:									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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
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	15,42	0,00	15,42	-	2,621
Subtotal:									3,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		3,30
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) .....		15,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,72</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190116 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 190116

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>12,42</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,21	0,00	10,21	-	0,511
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,17	1	26,72	0,00	26,72	-	4,542
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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
<b>Subtotal:</b>									<b>5,74</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		5,74
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) .....		18,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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

<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>
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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	16,28	0,00	16,28	-	2,768
<b>Subtotal:</b>									3,45

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		3,45
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) .....		15,87
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190121 - Líquido selador para tinta PVA, a uma demão, marcas de referência Suvini, 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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
<b>Subtotal:</b>									<b>0,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,33
Materiais (B) .....		0,53
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) .....		1,86
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190201 - Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	12,31	0,00	12,31	-	3,570
<b>Subtotal:</b>									<b>3,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,19
Materiais (B) .....		3,57
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) .....		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
<b>Subtotal:</b>									<b>5,97</b>

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>									<b>14,09</b>

**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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,3	1	16,28	0,00	16,28	-	4,884
<b>Subtotal:</b>									5,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,62
Materiais (B) .....		5,60
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) .....		18,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	16,28	0,00	16,28	-	2,768
<b>Subtotal:</b>									3,45

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,65
Materiais (B) .....		3,45
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) .....		24,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,10</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190205 - Caição 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	1,35	0,00	1,35	-	1,080
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0225	1	29,07	0,00	29,07	-	0,654
<b>Subtotal:</b>									1,73

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,14
Materiais (B) .....		1,73
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) .....		8,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,87</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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) (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>									<b>12,42</b>
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	4,43	0,00	4,43	-	0,532
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	15,42	0,00	15,42	-	2,621
<b>Subtotal:</b>									<b>3,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		3,30
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) .....		15,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190301 - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,35	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	8,03	0,00	8,03	-	3,614
<b>Subtotal:</b>									3,91

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,77
Materiais (B) .....		3,91
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) .....		14,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190302 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,35	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
<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	0,04	1	10,21	0,00	10,21	-	0,408
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,16	1	26,72	0,00	26,72	-	4,275
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,13	1	20,79	0,00	20,79	-	2,703
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
<b>Subtotal:</b>									7,63

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	12,42
Materiais (B) .....		7,63
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) .....		20,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190303 - Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos  
**Base:** LABOR **Código Base:** 190303 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **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
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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,21	0,00	10,21	-	0,511
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	38,40	0,00	38,40	-	10,368
<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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190306 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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	10,21	0,00	10,21	-	0,511
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	23,74	0,00	23,74	-	6,410
<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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190417 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	0,2	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
<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	0,02	1	10,21	0,00	10,21	-	0,204
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,72	0,00	26,72	-	4,810
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,31	0,00	2,31	-	0,578
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	14,71	0,00	14,71	-	1,618
<b>Subtotal:</b>									7,21

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,16
Materiais (B) .....		7,21
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) .....		17,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190418 - Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190418

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	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	59,08	0,00	59,08	-	6,499
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,02	1	30,53	0,00	30,53	-	0,611
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,18	1	60,65	0,00	60,65	-	10,917
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,08	1	5,34	0,00	5,34	-	0,427
<b>Subtotal:</b>									18,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,16
Materiais (B) .....		18,45
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) .....		28,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190501 - Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190501

**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	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
<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	0,004	1	10,21	0,00	10,21	-	0,041
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,021	1	26,72	0,00	26,72	-	0,561
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,04	1	2,31	0,00	2,31	-	0,092
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,016	1	14,71	0,00	14,71	-	0,235
<b>Subtotal:</b>									0,93

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,29
Materiais (B) .....		0,93
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) .....		4,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190601 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	60,65	0,00	60,65	-	1,820
<b>Subtotal:</b>									1,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,39
Materiais (B) .....		1,82
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) .....		27,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190602 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	13,16	0,00	13,16	-	3,948
(LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									3,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,94
Materiais (B) .....		3,95
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) .....		29,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190603 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvini, 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>									14,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	037566	0,15	1	10,34	0,00	10,34	-	1,551
<b>Subtotal:</b>									1,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	14,96
Materiais (B) .....		1,55
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) .....		16,51
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190604 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
<b>Subtotal:</b>									40,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	60,65	0,00	60,65	-	2,911
<b>Subtotal:</b>									2,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,62
Materiais (B) .....		2,91
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) .....		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 190605 - Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 5

<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	61,44	0,00	61,44	-	4,800
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	036825	0,2016	1	66,86	0,00	66,86	-	13,479
<b>Subtotal:</b>									<b>18,28</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,54
Materiais (B) .....		18,28
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) .....		39,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,82</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200101 - Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0036539	1	10,21	0,00	10,21	-	0,037
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	0,6236656	1	0,29	0,00	0,29	0,52 IF	0,275
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0328851	1	26,72	0,00	26,72	-	0,879
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035211	0,029246	1	11,90	0,00	11,90	0,52 IF	0,529
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0456738	1	2,31	0,00	2,31	-	0,106
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM (LABOR)	UN	034384	0,0048744	1	43,98	0,00	43,98	0,52 IF	0,325
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	0,9907384	1	48,89	0,00	48,89	0,52 IF	73,624
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM (LABOR)	UN	079374	0,0048744	1	27,85	0,00	27,85	0,52 IF	0,207
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,6480136	1	126,12	0,00	126,12	0,52 IF	124,225
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,6516207	1	45,12	0,00	45,12	0,52 IF	44,690
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0200964	1	14,71	0,00	14,71	-	0,296
<b>Subtotal:</b>									<b>245,19</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1,86
Materiais (B) .....		245,19
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) .....		247,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>247,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e caibro de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m **Unidade:** m  
**Base:** LABOR **Código Base:** 200104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	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	31,50	0,00	31,50	-	37,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,25	1	9,58	0,00	9,58	-	2,395
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM (LABOR)	M	021089	12,5	1	12,00	0,00	12,00	-	150,000
<b>Subtotal:</b>									190,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,69
Materiais (B) .....		190,20
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) .....		242,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>242,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200105 - Cerca com tela fio 16 malha losangular de 2", fixadas c/ grampos em pontaletes de madeira de lei 8x8cm espaçados de 1.5m, com bases concretadas e com três fios tensores de arame galvanizado n.12 **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	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	9,26	0,00	9,26	-	0,556
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	14,12	0,00	14,12	-	0,847
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0125	1	74,67	0,00	74,67	-	0,933
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0053	1	95,30	0,00	95,30	-	0,505
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0123	1	95,30	0,00	95,30	-	1,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,216	1	0,45	0,00	0,45	-	3,247
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,7	1	31,50	0,00	31,50	-	85,050
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG (LABOR)	M2	027520	1,6	1	16,07	0,00	16,07	-	25,712

**Subtotal:** 118,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,66
Materiais (B) .....		118,02
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) .....		161,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,68</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200107 - Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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
SERVEnte (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	9,26	0,00	9,26	-	22,224
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO (LABOR)	KG	026581	0,025	1	9,98	0,00	9,98	-	0,250
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	1,17	1	31,50	0,00	31,50	-	36,855
<b>Subtotal:</b>									59,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,32
Materiais (B) .....		59,33
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) .....		84,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,66</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200108 - Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200108

Fonte: LABOR

Versão: 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	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

**Subtotal:** 372,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,4355	1	74,67	0,00	74,67	-	32,519
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	0,5	1	46,67	0,00	46,67	-	23,335
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6146	1	95,30	0,00	95,30	-	58,571
BRITA N.3 E 4 (LABOR)	M3	020553	0,07	1	95,30	0,00	95,30	-	6,671
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	238,14	1	0,45	0,00	0,45	-	107,163
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5	1	88,07	0,00	88,07	-	44,035
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6	1	5,02	0,00	5,02	-	30,120
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,4	1	8,78	0,00	8,78	-	3,512
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,06	1	5,39	0,00	5,39	-	16,493
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,704	1	9,71	0,00	9,71	-	16,546
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062506	0,63	1	19,23	0,00	19,23	-	12,115

**Subtotal:** 351,08

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,4998	1	30,29	14,08	30,29	-	15,139
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,0069	1	104,43	11,60	104,43	-	0,721

**Subtotal:** 15,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	372,29
Materiais (B) .....		351,08
Equipamentos (C) .....		15,86
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		388,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		388,15
Custo Direto Total (B+E) .....		739,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>739,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200120 - Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm  
**Base:** LABOR **Código Base:** 200120 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m **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
<b>Subtotal:</b>									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	0,52	0,00	0,52	-	1,716
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (LABOR)	KG	027002	0,235	1	9,08	0,00	9,08	-	2,134
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	11,32	0,00	11,32	-	1,064
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	74,67	0,00	74,67	-	1,394
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	95,30	0,00	95,30	-	0,752
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	95,30	0,00	95,30	-	1,758
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,45	0,00	0,45	-	4,593
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M (LABOR)	UN	027504	0,35	1	51,00	0,00	51,00	-	17,850
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	2,4	1	48,89	0,00	48,89	-	117,336
<b>Subtotal:</b>									148,60

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	30,29	14,08	30,29	-	0,649
<b>Subtotal:</b>									0,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	46,01
Materiais (B) .....		148,60
Equipamentos (C) .....		0,65
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,66
Custo Direto Total (B+E) .....		195,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>195,26</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200124 - Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200124

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
<b>Subtotal:</b>									418,01

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	12,7966	1	8,89	0,00	8,89	-	113,762
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,2226	1	8,40	0,00	8,40	-	1,870
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,336092	1	74,67	0,00	74,67	-	25,096
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	62,5	1	1,01	0,00	1,01	-	63,125
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0533	1	95,30	0,00	95,30	-	5,079
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1246	1	95,30	0,00	95,30	-	11,874
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	0,45	0,00	0,45	-	47,704
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,5779	1	10,66	0,00	10,66	-	6,160
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	8,78	0,00	8,78	-	1,903
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,7224	1	5,39	0,00	5,39	-	3,894
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,6	1	4,43	0,00	4,43	-	2,658
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,4448	1	9,71	0,00	9,71	-	14,029
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,2	1	16,28	0,00	16,28	-	19,536
<b>Subtotal:</b>									323,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1333	1	30,29	14,08	30,29	-	4,038
<b>Subtotal:</b>									4,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	418,01
Materiais (B) .....		323,10
Equipamentos (C) .....		4,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		422,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		422,05
Custo Direto Total (B+E) .....		745,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>745,15</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200128 - Alamedado 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 alamedado =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
SERVEANTE (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	74,67	0,00	74,67	-	1,114
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,017441	1	95,30	0,00	95,30	-	1,662
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,4315	1	0,45	0,00	0,45	-	3,794
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027602	1	1	32,37	0,00	32,37	0,512 IF	48,943
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	2,13	1	69,40	0,00	69,40	0,512 IF	223,507
<b>Subtotal:</b>									<b>279,02</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	30,29	14,08	30,29	-	0,500
<b>Subtotal:</b>									<b>0,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	5,44
Materiais (B) .....		279,02
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,95
Custo Direto Total (B+E) .....		284,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>284,97</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200129 - Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10 **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200129

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	9,08	0,00	9,08	-	8,281
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	11,32	0,00	11,32	-	1,064
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	74,67	0,00	74,67	-	1,394
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	95,30	0,00	95,30	-	0,752
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	95,30	0,00	95,30	-	1,758
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,45	0,00	0,45	-	4,593
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M (LABOR)	UN	020356	0,35	1	39,33	0,00	39,33	-	13,766

**Subtotal:** 31,61

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	30,29	14,08	30,29	-	0,649

**Subtotal:** 0,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	53,54
Materiais (B) .....		31,61
Equipamentos (C) .....		0,65
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,19
Custo Direto Total (B+E) .....		85,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200130 - Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200130

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	0,672
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	19,4	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	409,486
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	0,45	0,00	0,45	-	1,438
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	36,86	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	126,512
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,35	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	190,179

**Subtotal:** 728,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	104,52
Materiais (B) .....		728,79
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) .....		833,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>833,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200131 - Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200131

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,21	0,00	10,21	-	1,164
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	74,67	0,00	74,67	-	0,672
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" (LABOR)	M	026617	18,13	1	18,45	0,00	18,45	0,512 IF	505,762
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	9,75	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	102,752
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	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	8,086
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" (LABOR)	M	049524	3,75	1	19,66	0,00	19,66	0,512 IF	111,472
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,195	1	0,45	0,00	0,45	-	1,438
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,026	1	26,72	0,00	26,72	-	27,415
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	65,95	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	226,357
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,425	1	2,31	0,00	2,31	-	3,292
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	079372	1,04	1	225,52	0,00	225,52	0,512 IF	354,626
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,627	1	14,71	0,00	14,71	-	9,223
<b>Subtotal:</b>									1.352,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	162,41
Materiais (B) .....		1.352,76
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) .....		1.515,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.515,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200202 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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

**Subtotal:** 22,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0078	1	74,67	0,00	74,67	-	0,582
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,3887	1	0,45	0,00	0,45	-	1,075
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	036506	1	1	22,62	0,00	22,62	-	22,620

**Subtotal:** 24,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,10
Materiais (B) .....		24,28
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) .....		46,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,38</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200206 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035

**Subtotal:** 10,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) (LABOR)	UN	036512	48	1	1,05	0,00	1,05	-	50,400
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	70,67	0,00	70,67	-	7,067

**Subtotal:** 57,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		57,47
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) .....		67,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,61</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200209 - Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
<b>Subtotal:</b>									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	74,67	0,00	74,67	-	5,399
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,021	1	95,30	0,00	95,30	-	2,001
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0492	1	95,30	0,00	95,30	-	4,689
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	23,08	1	0,45	0,00	0,45	-	10,386
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	14,12	0,00	14,12	-	28,240
<b>Subtotal:</b>									50,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,48
Materiais (B) .....		50,72
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) .....		116,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200214 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<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.10CM - 35MPA (LABOR)	UN	036514	48	1	1,36	0,00	1,36	-	65,280
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	70,67	0,00	70,67	-	7,067
<b>Subtotal:</b>									72,35

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		72,35
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) .....		82,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200223 - Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200223

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	95,30	0,00	95,30	-	114,360
<b>Subtotal:</b>									114,36
<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	16,48	9,34	16,48	-	8,240
<b>Subtotal:</b>									8,24

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	52,48
Materiais (B) .....		114,36
Equipamentos (C) .....		8,24
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,72
Custo Direto Total (B+E) .....		175,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,08</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200229 - Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora **Unidade: m**

Base: LABOR

Código Base: 200229

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	1,581
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012002	1	95,30	0,00	95,30	-	1,144
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012002	1	95,30	0,00	95,30	-	1,144
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	0,156	1	12,07	0,00	12,07	-	1,883
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,025	1	0,45	0,00	0,45	-	4,961
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,24	1	10,66	0,00	10,66	-	2,558
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,054	1	8,78	0,00	8,78	-	0,474
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,03	1	43,50	0,00	43,50	-	1,305
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,555	1	5,39	0,00	5,39	-	2,991

**Subtotal:** 18,04

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	30,29	14,08	30,29	-	0,681

**Subtotal:** 0,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	43,92
Materiais (B) .....		18,04
Equipamentos (C) .....		0,68
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,60
Custo Direto Total (B+E) .....		62,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,64</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200237 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200237

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	0,85	0,00	0,85	-	40,800
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	70,67	0,00	70,67	-	7,067

**Subtotal:** 47,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,14
Materiais (B) .....		47,87
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) .....		58,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,01</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200243 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200243

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
Subtotal:									36,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	74,67	0,00	74,67	-	2,041
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	7,76	0,00	7,76	0,512 IF	79,785
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	95,30	0,00	95,30	-	2,871
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	6,89	0,00	6,89	0,512 IF	25,002
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	48,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,45	0,00	0,45	-	5,746
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	10,66	0,00	10,66	-	2,303
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,417
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	8,78	0,00	8,78	-	0,711
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	5,39	0,00	5,39	-	1,455
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	9,71	0,00	9,71	-	5,243
Subtotal:									195,09
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,028489	1	30,29	14,08	30,29	-	0,863
Subtotal:									0,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	36,22
Materiais (B) .....		195,09
Equipamentos (C) .....		0,86
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,08
Custo Direto Total (B+E) .....		232,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>232,17</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200253 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200253

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	41,90	0,00	41,90	-	46,090

**Subtotal:** 49,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,98
Materiais (B) .....		49,11
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) .....		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,09</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200254 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200254

**Fonte:** TCPO

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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

**Subtotal:** 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	41,90	0,00	41,90	-	46,090

**Subtotal:** 49,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,98
Materiais (B) .....		49,11
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) .....		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,09</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200303 - Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	1	1	7,02	0,00	7,02	-	7,020
<b>Subtotal:</b>									7,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		7,02
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) .....		7,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,02</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200305 - Fornecimento e espalhamento de areia média lavada

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	74,67	0,00	74,67	-	85,871
<b>Subtotal:</b>									85,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,92
Materiais (B) .....		85,87
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) .....		131,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,79</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200306 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	95,30	0,00	95,30	-	100,065

**Subtotal:** 100,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,98
Materiais (B) .....		100,07
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) .....		142,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,05</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200307 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200307

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	1,05	1	84,89	0,00	84,89	-	89,135
<b>Subtotal:</b>									89,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,98
Materiais (B) .....		89,14
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) .....		131,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,12</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200323 - Fornecimento e espalhamento de pó de pedra

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	70,67	0,00	70,67	-	74,204
<b>Subtotal:</b>									74,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	41,98
Materiais (B) .....		74,20
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) .....		116,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,18</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200326 - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	0,9	1	7,02	0,00	7,02	-	6,318
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	84,89	0,00	84,89	-	6,367
<b>Subtotal:</b>									12,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,96
Materiais (B) .....		12,69
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) .....		15,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,65</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200401 - Limpeza geral da obra (edificação)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,07	1	5,10	0,00	13,12	-	0,918
<b>Subtotal:</b>									0,92

**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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200404 - Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200404

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	7,88	0,00	7,88	-	0,867
ESTOPA BRANCA - KG (LABOR)	KG	800502	0,095	1	11,72	0,00	11,72	-	1,113
<b>Subtotal:</b>									1,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,74
Materiais (B) .....		1,98
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) .....		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200511 - Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									50,13

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	8,89	0,00	8,89	-	19,936
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,039	1	8,40	0,00	8,40	-	0,328
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028666	1	74,67	0,00	74,67	-	2,140
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,011625	1	95,30	0,00	95,30	-	1,108
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,027183	1	95,30	0,00	95,30	-	2,591
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,3225	1	35,79	0,00	35,79	-	11,542
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2489	1	0,45	0,00	0,45	-	5,962
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,075	1	10,66	0,00	10,66	-	0,800
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	5,02	0,00	5,02	-	7,530
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1875	1	8,78	0,00	8,78	-	1,646
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1475	1	5,39	0,00	5,39	-	6,185
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	9,71	0,00	9,71	-	11,652
<b>Subtotal:</b>									71,42

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	30,29	14,08	30,29	-	0,887
<b>Subtotal:</b>									0,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	50,13
Materiais (B) .....		71,42
Equipamentos (C) .....		0,89
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,02
Custo Direto Total (B+E) .....		122,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,44</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200512 - Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	61,341
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,12	1	8,40	0,00	8,40	-	1,008
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,081808	1	74,67	0,00	74,67	-	6,109
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033138	1	95,30	0,00	95,30	-	3,158
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,07749	1	95,30	0,00	95,30	-	7,385
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6235	1	35,79	0,00	35,79	-	22,315
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	38,22	1	0,45	0,00	0,45	-	17,199
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,145	1	10,66	0,00	10,66	-	1,546
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,9	1	5,02	0,00	5,02	-	14,558
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3625	1	8,78	0,00	8,78	-	3,183
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,2185	1	5,39	0,00	5,39	-	11,958
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,32	1	9,71	0,00	9,71	-	22,527
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM (LABOR)	UN	028004	1	1	57,07	0,00	57,07	-	57,070
<b>Subtotal:</b>									229,36

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	30,29	14,08	30,29	-	2,509
<b>Subtotal:</b>									2,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	112,75
Materiais (B) .....		229,36
Equipamentos (C) .....		2,51
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) .....		344,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>344,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	10,21	0,00	10,21	-	0,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0301	1	74,67	0,00	74,67	-	2,248
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10	1	0,45	0,00	0,45	-	4,500
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,3376	1	26,72	0,00	26,72	-	9,021
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,633	1	2,31	0,00	2,31	-	1,462
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071268	20,6	1	32,75	0,00	32,75	0,512 IF	1.020,071
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	10,9	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	743,614
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,2532	1	14,71	0,00	14,71	-	3,725
<b>Subtotal:</b>									<b>1.785,29</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	78,56
Materiais (B) .....		1.785,29
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) .....		1.863,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.863,86</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200549 - Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200549

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	16,61	0,00	16,61	-	9,966
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM (LABOR)	M2	033023	0,41	1	98,67	0,00	98,67	-	40,455
<b>Subtotal:</b>									50,42

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,46
Materiais (B) .....		50,42
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) .....		66,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200562 - Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200562

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,62	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,176
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU (LABOR)	UN	039165	1	1	160,04	0,00	160,04	-	160,040
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	0,45	0,00	0,45	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									160,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	152,40
Materiais (B) .....		160,44
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) .....		312,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>312,84</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200563 - Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200563

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	11,87	0,00	11,87	-	28,939
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0424	1	8,40	0,00	8,40	-	0,356
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,035392	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	6,1	1	1,01	0,00	1,01	-	6,161
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0066	1	95,30	0,00	95,30	-	0,629
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0154	1	95,30	0,00	95,30	-	1,468
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	22,55	0,00	22,55	-	6,303
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,8234	1	0,45	0,00	0,45	-	6,221
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,065	1	10,66	0,00	10,66	-	0,693
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1625	1	8,78	0,00	8,78	-	1,427
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,9945	1	5,39	0,00	5,39	-	5,360
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,312	1	32,53	0,00	32,53	-	10,149
<b>Subtotal:</b>									<b>70,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,57
Materiais (B) .....		70,96
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) .....		136,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>136,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200572 - Poço c/ anéis pré-moldados diam. 1.5m e profundidade de 7m, inclusive fornecimento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200572

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,23	1	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	361,78	0,00	361,78	-	361,780
AREIA FINA (LABOR)	M3	020578	0,008	1	98,00	0,00	98,00	-	0,784
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	0,45	1	95,30	0,00	95,30	-	42,885
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,45	0,00	0,45	-	1,314
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M (LABOR)	UN	069682	2	1	353,45	0,00	353,45	-	706,900
<b>Subtotal:</b>									1.113,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	862,02
Materiais (B) .....		1.113,66
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) .....		1.975,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.975,68</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200573 - Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200573

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	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	10,21	0,00	10,21	-	0,082
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006653	1	74,67	0,00	74,67	-	0,497
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	2,6	1	7,76	0,00	7,76	0,512 IF	30,506
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00361	1	95,30	0,00	95,30	-	0,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00361	1	95,30	0,00	95,30	-	0,344
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8917	1	0,45	0,00	0,45	-	1,301
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	26,72	0,00	26,72	-	1,924
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,57	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	8,821
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,1	1	2,31	0,00	2,31	-	0,231
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	2,95	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	201,253
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,044	1	14,71	0,00	14,71	-	0,647

Subtotal: 245,95

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	30,29	14,08	30,29	-	0,204

Subtotal: 0,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,27
Materiais (B) .....		245,95
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) .....		252,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>252,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200576 - Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200576

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
SERVEnte (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	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM (LABOR)	UN	078203	1	1	570,00	0,00	570,00	-	570,000

**Subtotal:** 571,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,48
Materiais (B) .....		571,08
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) .....		586,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>586,57</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200702 - Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	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	31,67	0,00	31,67	-	3,325
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	0,111	1	351,50	0,00	351,50	-	39,017
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0088	1	10,66	0,00	10,66	-	0,094
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	024116	1,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,996
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102	0,178	1	21,06	0,00	21,06	-	3,749
MAQUINA ELETTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,78	1	2,80	0,00	2,80	-	4,984
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0033	1	8,78	0,00	8,78	-	0,029
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,011	1	5,39	0,00	5,39	-	0,059
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2966663	1	38,57	0,00	38,57	-	11,442
SOLO BRITA (LABOR)	M3	600327	0,07	1	81,47	0,00	81,47	-	5,703
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,022	1	9,71	0,00	9,71	-	0,214
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,03	1	15,02	0,00	15,02	-	15,471
<b>Subtotal:</b>									<b>85,08</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	16,48	9,34	16,48	-	0,275
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,01	1	20,01	14,08	20,01	-	0,200
<b>Subtotal:</b>									<b>0,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,85
Materiais (B) .....		85,08
Equipamentos (C) .....		0,48
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,33
Custo Direto Total (B+E) .....		99,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200703 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	60,65	0,00	60,65	-	1,820
<b>Subtotal:</b>									1,82

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,39
Materiais (B) .....		1,82
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) .....		27,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,21</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200704 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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
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) (LABOR)	L	037517	0,3	1	13,16	0,00	13,16	-	3,948
<b>Subtotal:</b>									3,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,94
Materiais (B) .....		3,95
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) .....		29,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200705 - Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR (LABOR)	UN	039115	1	1	206,70	0,00	206,70	-	206,700
<b>Subtotal:</b>									206,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		206,70
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) .....		206,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>206,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200706 - Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200706

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	181,7	1	8,89	0,00	8,89	-	1.615,313
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	3,16	1	8,40	0,00	8,40	-	26,544
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8089	1	74,67	0,00	74,67	-	60,401
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,3419	1	95,30	0,00	95,30	-	32,583
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7995	1	95,30	0,00	95,30	-	76,192
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	1,9344	1	35,79	0,00	35,79	-	69,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	442,26	1	0,45	0,00	0,45	-	199,017
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	8,928	1	5,02	0,00	5,02	-	44,819
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,86	1	8,78	0,00	8,78	-	16,331
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	11,3832	1	5,39	0,00	5,39	-	61,355
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,6114	1	32,53	0,00	32,53	-	84,949
<b>Subtotal:</b>									2.286,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,9282	1	30,29	14,08	30,29	-	28,115
<b>Subtotal:</b>									28,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	1.101,79
Materiais (B) .....		2.286,74
Equipamentos (C) .....		28,12
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.129,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.129,91
Custo Direto Total (B+E) .....		3.416,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.416,65</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200707 - Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" (LABOR)	UN	039089	1	1	1.128,95	0,00	1.128,95	-	1.128,950
<b>Subtotal:</b>									1.128,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.128,95
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) .....		1.128,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.128,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200708 - Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	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	1.146,31	0,00	1.146,31	-	1.146,310
<b>Subtotal:</b>									<b>1.146,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.146,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.146,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.146,31</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200709 - Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200709

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,125	1	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	0,95	0,00	0,95	-	3,800
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,17	1	10,21	0,00	10,21	-	1,736
ARO EM METAL PARA BASQUETE (LABOR)	UN	026506	1	1	167,95	0,00	167,95	-	167,950
CESTA PARA ARO DE BASQUETE (LABOR)	UN	039114	1	1	29,67	0,00	29,67	-	29,670
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M (LABOR)	FL	021028	1	1	148,51	0,00	148,51	-	148,510
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,7	1	26,72	0,00	26,72	-	18,704
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,6	1	20,79	0,00	20,79	-	12,474
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	0,74	0,00	0,74	-	5,920
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,2	1	10,39	0,00	10,39	-	2,078
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	M	021108	2,4	1	41,34	0,00	41,34	-	99,216
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	2,2	1	60,10	0,00	60,10	-	132,220
<b>Subtotal:</b>									<b>623,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	81,13
Materiais (B) .....		623,32
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) .....		704,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>704,45</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200711 - Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,21	0,00	10,21	-	0,057
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0504	1	26,72	0,00	26,72	-	1,347
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,07	1	2,31	0,00	2,31	-	0,162
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027666	0,89	1	64,73	0,00	64,73	0,512 IF	87,106
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,02	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	143,690
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	1,06	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	72,314
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0308	1	14,71	0,00	14,71	-	0,453
<b>Subtotal:</b>									<b>305,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,84
Materiais (B) .....		305,13
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) .....		307,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>307,97</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200713 - Rede para futebol de salão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL UN		039113	1	1	127,22	0,00	127,22	-	127,220
SALAO (LABOR)									
<b>Subtotal:</b>									127,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		127,22
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) .....		127,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,22</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200714 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	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	16,48	9,34	16,48	-	1,648
<b>Subtotal:</b>									1,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,50
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		1,65
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,15
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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	8,89	0,00	8,89	-	22,785
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0466	1	8,40	0,00	8,40	-	0,391
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038814	1	74,67	0,00	74,67	-	2,898
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006103	1	95,30	0,00	95,30	-	0,582
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007863	1	95,30	0,00	95,30	-	0,749
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	0,45	0,00	0,45	-	5,388
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	10,66	0,00	10,66	-	2,004
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0705	1	8,78	0,00	8,78	-	0,619
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,235	1	5,39	0,00	5,39	-	1,267
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,47	1	9,71	0,00	9,71	-	4,564
<b>Subtotal:</b>									<b>60,66</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	30,29	14,08	30,29	-	0,381
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,015106	1	104,43	11,60	104,43	-	1,578
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000676	1	88,89	14,08	88,89	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									<b>2,02</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	87,80
Materiais (B) .....		60,66
Equipamentos (C) .....		2,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		89,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		89,82
Custo Direto Total (B+E) .....		150,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200716 - Parede em alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, h=2m, para proteção de fundo de gol (quadra poliesportiva), com pilares em concreto armado a cada 3m para travamento, inclusive chapisco **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200716

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	8,89	0,00	8,89	-	12,028
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0246	1	8,40	0,00	8,40	-	0,207
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,037555	1	74,67	0,00	74,67	-	2,804
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	1,25	1	2,85	0,00	2,85	-	3,563
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,007973	1	95,30	0,00	95,30	-	0,760
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003813	1	95,30	0,00	95,30	-	0,363
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	22,55	0,00	22,55	-	2,085
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,70879	1	0,45	0,00	0,45	-	5,719
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0215	1	10,66	0,00	10,66	-	0,229
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,43	1	5,02	0,00	5,02	-	2,159
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05375	1	8,78	0,00	8,78	-	0,472
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,02	1	43,50	0,00	43,50	-	0,870
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,32895	1	5,39	0,00	5,39	-	1,773
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,344	1	9,71	0,00	9,71	-	3,340
<b>Subtotal:</b>									<b>55,78</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	30,29	14,08	30,29	-	0,316
<b>Subtotal:</b>									<b>0,32</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	64,50
Materiais (B) .....		55,78
Equipamentos (C) .....		0,32
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		64,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		64,82
Custo Direto Total (B+E) .....		120,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200717 - Goivete nas dimensões 2x1 executado sobre alvenaria chapiscada e rebocada

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200717

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>3,61</b>

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	3,13	0,00	3,13	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									<b>0,69</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,61
Materiais (B) .....		0,69
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) .....		4,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200720 - Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobreposição lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200720

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - 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 FIXAÇÃO P/ TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,40	0,00	0,40	-	1,200
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS (LABOR)	M	026040	0,3	1	2,93	0,00	2,93	-	0,879
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM (LABOR)	M2	025617	1,05	1	50,89	0,00	50,89	-	53,435
<b>Subtotal:</b>									<b>55,51</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,64
Materiais (B) .....		55,51
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) .....		63,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,15</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200721 - Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200721

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
<b>Subtotal:</b>									6,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	M2	071711	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
<b>Subtotal:</b>									8,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	6,85
Materiais (B) .....		8,13
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) .....		14,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200722 - Projetor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200722

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	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>
<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 VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. (LABOR)	UN	046501	1	1	56,07	0,00	56,07	-	56,070
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	1	1	185,64	0,00	185,64	-	185,640
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V (LABOR)	UN	049582	1	1	96,51	0,00	96,51	-	96,510
<b>Subtotal:</b>									<b>338,22</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	65,86
Materiais (B) .....		338,22
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) .....		404,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>404,08</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200725 - Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200725

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<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	60,65	0,00	60,65	-	2,911
<b>Subtotal:</b>									2,91

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	40,62
Materiais (B) .....		2,91
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) .....		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200726 - Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200726

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	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
SERVEANTE (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	0,85	0,00	0,85	-	13,600
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,069	1	74,67	0,00	74,67	-	5,152
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	35,78	1	0,45	0,00	0,45	-	16,101
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,80	0,00	2,80	-	4,025
REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,026	1	43,50	0,00	43,50	-	1,131
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	23,72	0,00	23,72	-	6,167
<b>Subtotal:</b>									47,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	79,40
Materiais (B) .....		47,84
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) .....		127,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 200728 - Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200728

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,21	0,00	10,21	-	0,023
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,01216	1	26,72	0,00	26,72	-	0,325
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	2,31	0,00	2,31	-	0,053
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	48,89	0,00	48,89	0,512 IF	73,922
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	126,12	0,00	126,12	0,512 IF	104,881
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	39,569
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	14,71	0,00	14,71	-	0,134
<b>Subtotal:</b>									218,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,00
Materiais (B) .....		218,91
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) .....		220,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>220,91</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200738 - Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) **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

**Subtotal:** 9,26

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	7,30	0,00	7,30	0,32 IM	0,177
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" (LABOR)	KG	100197	0,01955	1	7,42	0,00	7,42	0,32 IM	0,191
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" (LABOR)	KG	100195	0,018407	1	7,30	0,00	7,30	0,32 IM	0,177
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)	M2	071096	0,1005366	1	27,67	0,00	27,67	-	2,782
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) (LABOR)	KG	100209	0,401918	1	8,35	0,00	8,35	0,32 IM	4,430
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM (LABOR)	KG	100203	0,173708	1	8,59	0,00	8,59	0,32 IM	1,969
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM (LABOR)	KG	100202	0,3785545	1	8,35	0,00	8,35	0,32 IM	4,173
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,0110594	1	59,08	0,00	59,08	-	0,653
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,0020108	1	30,53	0,00	30,53	-	0,061
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0180972	1	60,65	0,00	60,65	-	1,098
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,0080432	1	5,34	0,00	5,34	-	0,043

**Subtotal:** 15,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,26
Materiais (B) .....		15,75
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) .....		25,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,01</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210102 - Quadro de giz novo, completo, de fôrmica 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>									<b>102,39</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,016	1	10,21	0,00	10,21	-	0,163
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	31,81	0,00	31,81	-	34,991
COLA PARA FORMICA (LABOR)	L	028088	0,36	1	28,59	0,00	28,59	-	10,292
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,064	1	26,72	0,00	26,72	-	1,710
FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR (LABOR)	M2	021090	0,285	1	67,20	0,00	67,20	-	19,152
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,052	1	20,79	0,00	20,79	-	1,081
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	55,67	0,00	55,67	-	65,691
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	0,57	1	0,16	0,00	0,16	-	0,091
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM (LABOR)	M	033513	0,83	1	60,00	0,00	60,00	-	49,800
<b>Subtotal:</b>									<b>183,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	102,39
Materiais (B) .....		183,12
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) .....		285,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>285,51</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210105 - Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,21	0,00	10,21	-	0,082
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	4	1	7,83	0,00	7,83	-	31,320
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,032	1	26,72	0,00	26,72	-	0,855
FORMICA LISA BRILHANTE (LABOR)	M2	021091	1	1	30,63	0,00	30,63	-	30,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									62,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,76
Materiais (B) .....		62,94
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) .....		79,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,70</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210107 - Quadro de giz novo, completo, de laminado melamínico verde escolar, inclusive requadro de madeira 2.5 x 5.0 cm e porta  
 giz, com dimensões de 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750

**Subtotal:** 31,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,16	0,00	0,16	-	1,920
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 (LABOR)	UN	039044	1	1	3.261,67	0,00	3.261,67	-	3.261,670

**Subtotal:** 3.264,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	31,75
Materiais (B) .....		3.264,79
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) .....		3.296,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.296,54</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210109 - Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m **Unidade:** und  
**Base:** LABOR **Código Base:** 210109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,6336	1	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	46,47	0,00	46,47	-	85,877
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	55,67	0,00	55,67	-	348,494
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									441,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	84,69
Materiais (B) .....		441,83
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) .....		526,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>526,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210113 - Quadro branco para pincel em laminado melamínico brilhante, dim. 3.00 x 1.50 m, inclusive requadro de alumínio anodizado natural largura de 3cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210113

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	0,16	0,00	0,16	-	1,760
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M (LABOR)	UN	039402	1	1	3.025,00	0,00	3.025,00	-	3.025,000

**Subtotal:** 3.027,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,91
Materiais (B) .....		3.027,86
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) .....		3.057,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.057,77</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210210 - Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3333	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES (LABOR)	M2	039841	1	1	232,67	0,00	232,67	-	232,670
<b>Subtotal:</b>									235,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	103,23
Materiais (B) .....		235,02
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) .....		338,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>338,25</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210301 - Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 210301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,21	0,00	10,21	-	0,245
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)	M2	068020	0,04	1	127,79	0,00	127,79	0,512 IF	7,729
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,45	0,00	0,45	-	0,066
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,128	1	26,72	0,00	26,72	-	3,420
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,24	1	2,31	0,00	2,31	-	0,554
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	4	1	0,59	0,00	0,59	0,512 IF	3,568
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	140,873
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100208	0,9	1	150,09	0,00	150,09	0,512 IF	204,242
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,096	1	14,71	0,00	14,71	-	1,412
<b>Subtotal:</b>									<b>362,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	25,67
Materiais (B) .....		362,12
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) .....		387,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>387,79</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	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	10,21	0,00	10,21	-	0,147
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,45	0,00	0,45	-	0,066
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M (LABOR)	M	070660	1	1	112,67	0,00	112,67	-	112,670
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0768	1	26,72	0,00	26,72	-	2,052
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,144	1	2,31	0,00	2,31	-	0,333
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0576	1	14,71	0,00	14,71	-	0,847

**Subtotal:** 116,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	17,24
Materiais (B) .....		116,13
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) .....		133,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,37</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: 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210304 - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm **Unidade: m**

Base: LABOR

Código Base: 210304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	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>									<b>75,51</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	5,52	1	8,89	0,00	8,89	-	49,073
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,096	1	8,40	0,00	8,40	-	0,806
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046436	1	74,67	0,00	74,67	-	3,467
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,018776	1	95,30	0,00	95,30	-	1,789
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,043905	1	95,30	0,00	95,30	-	4,184
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	35,79	0,00	35,79	-	9,305
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,07898	1	0,45	0,00	0,45	-	9,936
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	5,02	0,00	5,02	-	6,024
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	9,71	0,00	9,71	-	11,361
<b>Subtotal:</b>									<b>106,39</b>

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	30,29	14,08	30,29	-	1,404
<b>Subtotal:</b>									<b>1,40</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	75,51
Materiais (B) .....		106,39
Equipamentos (C) .....		1,40
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,91
Custo Direto Total (B+E) .....		183,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>183,30</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210316 - Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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

**Subtotal:** 10,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	10,21	0,00	10,21	-	0,147
ALCAPO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM (LABOR)	UN	070674	1	1	312,50	0,00	312,50	-	312,500
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001272	1	74,67	0,00	74,67	-	0,095
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	1	1	28,69	0,00	28,69	-	28,690
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	0,45	0,00	0,45	-	0,093
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	2	1	22,83	0,00	22,83	-	45,660
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0576	1	26,72	0,00	26,72	-	1,539
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,0468	1	20,79	0,00	20,79	-	0,973
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	8,03	0,00	8,03	-	1,301
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	8	1	0,82	0,00	0,82	-	6,560
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,027	1	9,58	0,00	9,58	-	0,259

**Subtotal:** 398,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,55
Materiais (B) .....		398,17
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) .....		408,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>408,72</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210321 - Proteção para caixa de descarga em malha de ferro 3/4" fio 12, perfil "L" 1" e barra chata 3/4" x 1/8", conf. detalhe

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,28	1	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

**Subtotal:** 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	10,21	0,00	10,21	-	0,107
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00026	1	74,67	0,00	74,67	-	0,019
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" (LABOR)	M	100189	0,42	1	3,77	0,00	3,77	0,512 IF	2,393
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,52	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	71,158
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18928	1	0,45	0,00	0,45	-	0,085
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,29	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,588
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,105	1	2,31	0,00	2,31	-	0,243
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027680	0,34	1	79,64	0,00	79,64	0,512 IF	40,942
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA (LABOR)	L	037733	0,056	1	24,67	0,00	24,67	-	1,382
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,042	1	14,71	0,00	14,71	-	0,618

**Subtotal:** 138,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	15,20
Materiais (B) .....		138,54
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) .....		153,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>153,74</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 210322 - Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 210322

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,425	1	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	74,67	0,00	74,67	-	0,254
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,1229	1	0,45	0,00	0,45	-	0,505
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,05	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	147,917
<b>Subtotal:</b>									<b>148,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	9,46
Materiais (B) .....		148,68
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) .....		158,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>158,14</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 220803 - (Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês **Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 220803

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	525	1	5,56	0,00	5,56	-	2.919,000
<b>Subtotal:</b>									2.919,00

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	28.630,00	0,00	28.630,00	-	403,196
<b>Subtotal:</b>									403,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2.919,00
Equipamentos (C) .....		403,20
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		403,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		403,20
Custo Direto Total (B+E) .....		3.322,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.322,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310601 - Estagiário 4 horas - UFES (Leis Sociais = 5%)

**Unidade:** MS

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTAGIÁRIO 4 HORAS-UFES (INCL.L SOCIAIS DE 5%) (LABOR)	MS	920110	1	1	1.155,00	0,00	1.155,00	-	1.155,000
<b>Subtotal:</b>									1.155,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.155,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.155,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.155,00</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310801 - Capacete de obra

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA (LABOR)	UN	820114	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
<b>Subtotal:</b>									9,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,20</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310802 - Uniforme de obra (Calça e camisa)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310802

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
UNIFORME DE BRIM (CALÇA / CAMISA) (LABOR)	UN	820104	1	1	76,58	0,00	76,58	-	76,580
<b>Subtotal:</b>									76,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		76,58
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) .....		76,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,58</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310803 - Veste de segurança

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310803

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO) (LABOR)	UN	820113	1	1	28,98	0,00	28,98	-	28,980
<b>Subtotal:</b>									28,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		28,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		28,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,98</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310804 - Bota de segurança (par)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310804

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTA DE SEGURANÇA (LABOR)	UN	820115	1	1	39,23	0,00	39,23	-	39,230
<b>Subtotal:</b>									39,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		39,23
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) .....		39,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310805 - Óculos de proteção

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310805

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OCULOS DE PROTECAO (LABOR)	UN	820116	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
<b>Subtotal:</b>									<b>4,55</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		4,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310806 - Luva de raspa (par)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310806

**Fonte:** IOPES

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE RASPA (LABOR)	UN	820117	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
<b>Subtotal:</b>									9,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9,04
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) .....		9,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,04</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310807 - Capa de chuva

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPA DE CHUVA (LABOR)	UN	820106	1	1	15,29	0,00	15,29	-	15,290
<b>Subtotal:</b>									15,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		15,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		15,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310808 - Máscara de ar

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310808

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MASCARA DE AR (LABOR)	UN	820118	1	1	2,99	0,00	2,99	-	2,990
<b>Subtotal:</b>									2,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,99</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310809 - Cinto de segurança

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310809

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CINTO DE SEGURANCA (LABOR)	UN	820101	1	1	75,96	0,00	75,96	-	75,960
<b>Subtotal:</b>									75,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		75,96
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) .....		75,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,96</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310901 - Picareta com cabo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PICARETA COM CABO (LABOR)	UN	830101	1	1	76,52	0,00	76,52	-	76,520
<b>Subtotal:</b>									76,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		76,52
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) .....		76,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,52</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310902 - Pá de pedreiro com cabo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PA DE PEDREIRO C/ CABO (LABOR)	UN	830102	1	1	28,34	0,00	28,34	-	28,340
<b>Subtotal:</b>									28,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		28,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		28,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310903 - Enxada com cabo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310903

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENXADA COM CABO (LABOR)	UN	830103	1	1	37,64	0,00	37,64	-	37,640
<b>Subtotal:</b>									37,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		37,64
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) .....		37,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,64</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310904 - Serrote 26"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310904

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERROTE DE 26" (LABOR)	UN	830104	1	1	84,69	0,00	84,69	-	84,690
<b>Subtotal:</b>									84,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		84,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		84,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310905 - Martelo com cabo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310905

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO 27CM COM CABO (LABOR)	UN	830105	1	1	27,91	0,00	27,91	-	27,910
<b>Subtotal:</b>									27,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		27,91
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) .....		27,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,91</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	32,16	0,00	32,16	-	32,160
<b>Subtotal:</b>									32,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		32,16
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) .....		32,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(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	37,75	0,00	37,75	-	37,750
<b>Subtotal:</b>									<b>37,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		37,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		37,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310908 - Marreta 5 Kg com cabo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310908

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	UN	830108	1	1	92,06	0,00	92,06	-	92,060
<b>Subtotal:</b>									92,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		92,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		92,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310909 - Chave de grifo 10"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310909

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10" (LABOR)	UN	830109	1	1	51,49	0,00	51,49	-	51,490
<b>Subtotal:</b>									<b>51,49</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		51,49
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) .....		51,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,49</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310910 - Jogo de chave de fenda

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310910

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOGO DE CHAVE DE FENDA (LABOR)	UN	830110	1	1	48,48	0,00	48,48	-	48,480
<b>Subtotal:</b>									48,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		48,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		48,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310911 - Cavadeira de braço

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310911

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAVADEIRA DE BRAÇO (LABOR)	UN	830111	1	1	39,48	0,00	39,48	-	39,480
<b>Subtotal:</b>									<b>39,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		39,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		39,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310912 - Serra Tico-tico

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310912

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA TICO TICO (LABOR)	UN	830112	1	1	432,84	0,00	432,84	-	432,840
<b>Subtotal:</b>									432,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		432,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		432,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>432,84</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310913 - Serra de disco (circular)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310913

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA DE DISCO (CIRCULAR) (LABOR)	UN	830113	1	1	884,46	0,00	884,46	-	884,460
<b>Subtotal:</b>									<b>884,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		884,46
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) .....		884,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>884,46</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 310914 - Carrinho de mão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 310914

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARRINHO DE MAO (LABOR)	UN	830114	1	1	174,53	0,00	174,53	-	174,530
<b>Subtotal:</b>									174,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		174,53
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) .....		174,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>174,53</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312501 - Técnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920396	1	1	5.495,45	0,00	5.495,45	-	5.495,450
<b>Subtotal:</b>									5.495,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		5.495,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5.495,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.495,45</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312502 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312502

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920397	1	1	20.666,65	0,00	20.666,65	-	20.666,650
<b>Subtotal:</b>									20.666,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		20.666,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		20.666,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20.666,65</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312503 - Programador (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312503

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920398	1	1	8.603,65	0,00	8.603,65	-	8.603,650
<b>Subtotal:</b>									<b>8.603,65</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		8.603,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		8.603,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.603,65</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312504 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312504

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920399	1	1	2.633,28	0,00	2.633,28	-	2.633,280
<b>Subtotal:</b>									2.633,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2.633,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2.633,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.633,28</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312505 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312505

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920501	1	1	14.761,89	0,00	14.761,89	-	14.761,890
<b>Subtotal:</b>									14.761,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		14.761,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		14.761,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14.761,89</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312506 - Técnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920502	1	1	4.391,29	0,00	4.391,29	-	4.391,290
<b>Subtotal:</b>									4.391,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		4.391,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4.391,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.391,29</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312507 - Técnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312507

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920503	1	1	3.976,76	0,00	3.976,76	-	3.976,760
<b>Subtotal:</b>									3.976,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		3.976,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		3.976,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.976,76</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312508 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312508

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920504	1	1	11.779,69	0,00	11.779,69	-	11.779,690
<b>Subtotal:</b>									11.779,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		11.779,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11.779,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.779,69</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312509 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312509

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920505	1	1	9.781,62	0,00	9.781,62	-	9.781,620
<b>Subtotal:</b>									9.781,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9.781,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9.781,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.781,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312510 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312510

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920506	1	1	9.781,62	0,00	9.781,62	-	9.781,620
<b>Subtotal:</b>									9.781,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9.781,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9.781,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.781,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312511 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920507	1	1	9.990,37	0,00	9.990,37	-	9.990,370
<b>Subtotal:</b>									9.990,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9.990,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9.990,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.990,37</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312512 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920508	1	1	9.155,35	0,00	9.155,35	-	9.155,350
<b>Subtotal:</b>									9.155,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9.155,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9.155,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.155,35</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312513 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312513

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920509	1	1	9.785,34	0,00	9.785,34	-	9.785,340
<b>Subtotal:</b>									9.785,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9.785,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9.785,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.785,34</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312514 - Coordenador Técnico Especialista(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312514

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920510	1	1	21.173,62	0,00	21.173,62	-	21.173,620
<b>Subtotal:</b>									21.173,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		21.173,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		21.173,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21.173,62</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312515 - Cotador(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312515

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920511	1	1	5.487,25	0,00	5.487,25	-	5.487,250
<b>Subtotal:</b>									5.487,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		5.487,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5.487,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.487,25</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312516 - Técnico Nivel Superior (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312516

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920512	1	1	11.846,79	0,00	11.846,79	-	11.846,790
<b>Subtotal:</b>									11.846,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		11.846,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11.846,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.846,79</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312517 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312517

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920513	1	1	17.714,27	0,00	17.714,27	-	17.714,270
<b>Subtotal:</b>									17.714,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		17.714,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		17.714,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17.714,27</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312518 - Almojarife(Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312518

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920514	1	1	2.277,42	0,00	2.277,42	-	2.277,420
<b>Subtotal:</b>									<b>2.277,42</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2.277,42
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) .....		2.277,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.277,42</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312519 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312519

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920515	1	1	4.123,75	0,00	4.123,75	-	4.123,750
<b>Subtotal:</b>									4.123,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		4.123,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4.123,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.123,75</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312520 - Vigia (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312520

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920516	1	1	1.674,16	0,00	1.674,16	-	1.674,160
<b>Subtotal:</b>									1.674,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.674,16
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) .....		1.674,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.674,16</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312522 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 49,11%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312522

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) (LABOR)	MS	920518	1	1	3.172,11	0,00	3.172,11	-	3.172,110
<b>Subtotal:</b>									3.172,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		3.172,11
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) .....		3.172,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.172,11</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312601 - Técnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920519	1	1	6.061,07	0,00	6.061,07	-	6.061,070
<b>Subtotal:</b>									6.061,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		6.061,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6.061,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.061,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312602 - Engenheiro Senior (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920520	1	1	22.736,78	0,00	22.736,78	-	22.736,780
<b>Subtotal:</b>									22.736,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		22.736,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		22.736,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22.736,78</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312603 - Programador (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920521	1	1	9.497,40	0,00	9.497,40	-	9.497,400
<b>Subtotal:</b>									9.497,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		9.497,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9.497,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.497,40</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312604 - Digitador - 6 Horas (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920522	1	1	2.904,48	0,00	2.904,48	-	2.904,480
<b>Subtotal:</b>									2.904,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2.904,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2.904,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.904,48</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312605 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920523	1	1	16.240,55	0,00	16.240,55	-	16.240,550
<b>Subtotal:</b>									16.240,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		16.240,55
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) .....		16.240,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16.240,55</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312606 - Técnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920524	1	1	4.843,67	0,00	4.843,67	-	4.843,670
<b>Subtotal:</b>									4.843,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		4.843,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4.843,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.843,67</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312607 - Técnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312607

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920525	1	1	4.386,07	0,00	4.386,07	-	4.386,070
<b>Subtotal:</b>									<b>4.386,07</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		4.386,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4.386,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.386,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312608 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312608

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920526	1	1	13.140,95	0,00	13.140,95	-	13.140,950
<b>Subtotal:</b>									13.140,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		13.140,95
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) .....		13.140,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13.140,95</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312609 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312609

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920527	1	1	10.792,50	0,00	10.792,50	-	10.792,500
<b>Subtotal:</b>									10.792,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		10.792,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10.792,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.792,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312610 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312610

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920528	1	1	10.792,50	0,00	10.792,50	-	10.792,500
<b>Subtotal:</b>									10.792,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		10.792,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10.792,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.792,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312611 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312611

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920529	1	1	11.086,06	0,00	11.086,06	-	11.086,060
<b>Subtotal:</b>									11.086,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		11.086,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11.086,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.086,06</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312612 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312612

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920530	1	1	10.105,23	0,00	10.105,23	-	10.105,230
<b>Subtotal:</b>									10.105,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		10.105,23
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) .....		10.105,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.105,23</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312613 - Analista Sistemas/Suporte (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312613

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920531	1	1	10.792,50	0,00	10.792,50	-	10.792,500
<b>Subtotal:</b>									10.792,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		10.792,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10.792,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.792,50</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312614 - Coordenador Técnico Especialista (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312614

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920532	1	1	23.173,66	0,00	23.173,66	-	23.173,660
<b>Subtotal:</b>									23.173,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		23.173,66
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) .....		23.173,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23.173,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312615 - Cotador (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312615

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920533	1	1	6.061,07	0,00	6.061,07	-	6.061,070
<b>Subtotal:</b>									6.061,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		6.061,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6.061,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.061,07</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312616 - Técnico Nivel Superior (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312616

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920534	1	1	13.063,24	0,00	13.063,24	-	13.063,240
<b>Subtotal:</b>									13.063,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		13.063,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		13.063,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13.063,24</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312617 - Engenheiro Pleno (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312617

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920535	1	1	19.488,66	0,00	19.488,66	-	19.488,660
<b>Subtotal:</b>									19.488,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		19.488,66
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) .....		19.488,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19.488,66</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312618 - Almoхарife (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312618

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920536	1	1	2.637,41	0,00	2.637,41	-	2.637,410
<b>Subtotal:</b>									<b>2.637,41</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		2.637,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2.637,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.637,41</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312619 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312619

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920537	1	1	4.775,60	0,00	4.775,60	-	4.775,600
<b>Subtotal:</b>									4.775,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		4.775,60
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) .....		4.775,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.775,60</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312620 - Vigia (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312620

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920538	1	1	1.938,80	0,00	1.938,80	-	1.938,800
<b>Subtotal:</b>									1.938,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.938,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.938,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.938,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312621 - Aux Almoxarife (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312621

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920539	1	1	1.938,80	0,00	1.938,80	-	1.938,800
<b>Subtotal:</b>									1.938,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.938,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.938,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.938,80</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:** 1060001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Cliente:** DER-ES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Março/2021

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MARÇO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

**Item:** 312622 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 72,68%)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR

**Código Base:** 312622

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	MS	920540	1	1	3.673,53	0,00	3.673,53	-	3.673,530
<b>Subtotal:</b>									<b>3.673,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		3.673,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		3.673,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.673,53</b>